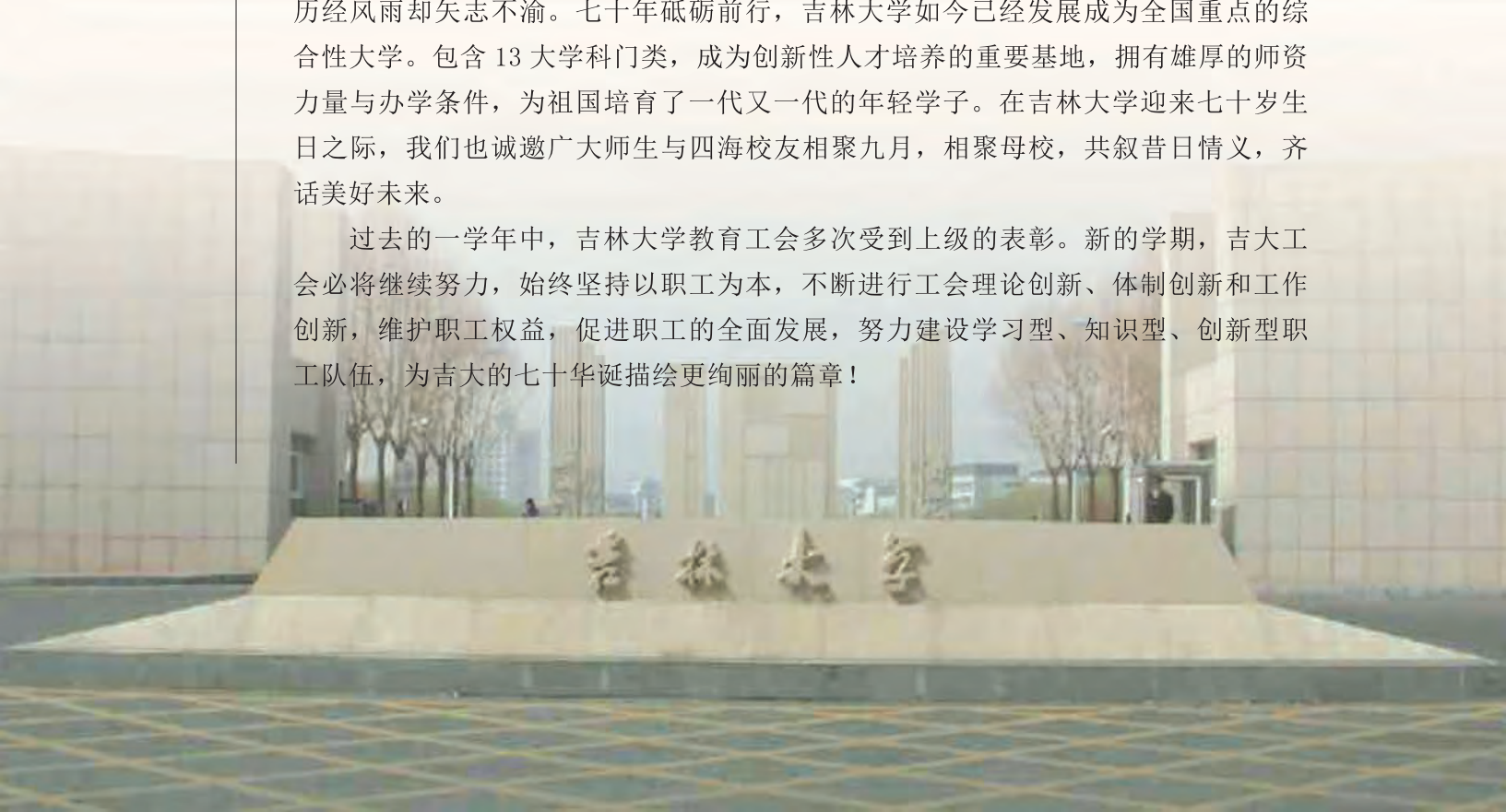


七月流火，秋高气爽，在这样的日子里全校师生迎来了新学期的生活。又一批新鲜的血液注入吉大，他们风华正茂、意气风发，为校园带来了生机与活力。艰苦的军训生活成为新生入学的第一课，这之后他们将褪去初入学时的稚气，和老同学们一起投入到新学期的课程学习中，更真切地去感受吉大的包容广博。

吉林大学治学严谨、学风浓厚。9月10我们喜迎第32个教师节，“弟子事师，敬同于父”，尊师重教在吉大蔚然成风。吉林大学的发展离不开师资队伍的支持，正是由于广大学者笔耕不辍、诲人不倦，吉林大学才能够取得如今的成就。三尺讲台育桃李，一支粉笔谱春秋。教师节之际，吉林大学及广大学子由衷地感谢默默付出的老师们，在这里向你们真诚地道一句：老师辛苦了！愿你们身体健康、工作顺利。

2016注定是不平凡的一年。中国共产党自1921年成立至今已经走过了95年波澜壮阔的历史。在中国共产党的领导下，中国人民取得了举世瞩目的成就，创造了属于中国的发展奇迹。中国共产党为中华民族作出了伟大的历史贡献，95年的历史经验告诉我们：这条道路我们必须长期坚持、永不动摇；不忘初心、继往开来。2016年，不仅是党史中的重要一年，对于吉林大学而言同样是意义非凡。这一年，吉林大学迎来了70周年华诞。七十载弦歌不辍，倍道兼行；七十年锐意进取，春华秋实。吉林大学始终秉承着“求实创新、励志图强”的精神，不负期望与使命，虽历经风雨却矢志不渝。七十年砥砺前行，吉林大学如今已经发展成为全国重点的综合性大学。包含13大学科门类，成为创新性人才培养的重要基地，拥有雄厚的师资力量与办学条件，为祖国培育了一代又一代的年轻学子。在吉林大学迎来七十岁生日之际，我们也诚邀广大师生与四海校友相聚九月，相聚母校，共叙昔日情义，齐话美好未来。

过去的一学年中，吉林大学教育工会多次受到上级的表彰。新的学期，吉大工会必将继续努力，始终坚持以职工为本，不断进行工会理论创新、体制创新和工作创新，维护职工权益，促进职工的全面发展，努力建设学习型、知识型、创新型职工队伍，为吉大的七十华诞描绘更绚丽的篇章！



吉大教工

JIDA JIAOGONG

编委会顾问

韩晓峰

编委会主任

陈忠仁

编委（按姓氏笔画排序）

王铁臣 张刚

张晓一 韩喜平

主 编

姚淑娟

责任编辑

姚淑娟 袁野

田永志 王英娜

艾润楠

终 审

陈忠仁



校党委书记杨振斌一行到吉林省军区调研

政策·引航

姚淑娟 yaosj@jlu.edu.cn

4. 李建国在全总十六届十次主席团会议上强调
适应经济发展新常态 找准工会工作着力点

资讯·专题

袁野 yuanye117@jlu.edu.cn

王英娜 251059360@qq.com

5. 校党委书记杨振斌进行工作调研
8. 校长李元元进行工作调研
10. 教师节期间校领导看望慰问部分老领导、老教授、老同志
11. 旷野的高原 母校的问候
13. 校工会开展服务教职工 关爱高端人才系列活动
15. 工会动态

扶贫·手记

袁野 yuanye117@jlu.edu.cn

17. 聚焦精准扶贫 共建小康社会

主管：中共吉林大学委员会

主办：吉林大学教育工会

CONTENTS

季刊

探索·实践

姚淑娟 yaosj@jlu.edu.cn

20. 白求恩医学人文思想研究

人物·故事

姚淑娟 yaosj@jlu.edu.cn

23. 李才教授：用双脚丈量青藏高原

29. 纪念恩师王湘浩院士

32. 悠悠百载 精神永存

校庆·专题

姚淑娟 yaosj@jlu.edu.cn

35. 吉林大学引以为傲的重要事件

吉大·故事

姚淑娟 yaosj@jlu.edu.cn

41. 抗美援朝运动

文苑

姚淑娟 yaosj@jlu.edu.cn

47. 母校故乡

48. 深藏宝匣的明珠 矗立心中的丰碑

快乐伴您行

田永志 tianyz@jlu.edu.cn

艾润楠 1270136296@qq.com

53. 天堂塞班 浪漫天宁

55. 迪拜与南非之旅

58. 长白山假日游

60. 厦门武夷山

法律之窗

姚淑娟 yaosj@jlu.edu.cn

62. 日常生活中的法律知识

63. 预防电信诈骗

生活·常识

王英娜 251059360@qq.com

64. 秋季养生



李才教授：用双脚丈量青藏高原



LOGO设计 刘 骥

李建国在全总十六届十次主席团会议上强调 适应经济发展新常态 找准工会工作着力点




中华全国总工会第十六届执行委员会主席团第十次会议9月2日在京召开。会议总结了全总十六届四次执委会议以来的工作，研究部署了下一步工作计划，审议通过了《工会全国代表大会代表、全国总工会执行委员会委员提案办理办法（试行）》。中共

中央政治局委员、中华全国总工会主席李建国主持会议并讲话。

李建国说，各级工会要继续深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，把保持和增强工会组织的政治性作为灵魂，

团结带领广大职工群众坚定不移跟党走。

李建国指出，要认清当前我国经济社会发展形势，积极适应经济发展新常态，找准工会工作着力点，在经济建设主战场，组织引导职工践行新理念、建功“十三五”。要加强思想引领，提升职工素质，强化维权服务，维护社会稳定，在推进供给侧结构性改革中充分发挥广大职工和工会组织作用。要在解决拖欠农民工工资工作协调机制中积极主动作为，依法维护好广大农民工的合法权益。要把工会改革成效转化为服务职工群众的能力水平，增强职工群众对工会改革的获得感。

全国总工会副主席、书记处第一书记李玉赋在会上作工作报告。 



校党委书记杨振斌进行工作调研

吉林大学校党委书记杨振斌赴成都经开区开展校地交流合作，慰问龙泉驿区的吉大校友，肯定建立校地合作关系以来所取得的成绩。成都市委市政府高度重视，对今后进一步深化合作充满期待。

校党委书记杨振斌率队赴成都经开区（龙泉驿区）开展校地交流合作



8月16日，校党委书记杨振斌率队赴成都经开区（龙泉驿区）开展校地交流合作，副校长韩晓峰和研究生院、学生就业创业中心、团委、物理学院、汽车学院等有关部门负责同志陪同。

16日下午，吉林大学-成都经开区（龙泉驿区）校地合作座谈会在成都国际汽车人才中心举行。成都市委常委、组织部部长胡元坤，成都经开区党工委书记、龙泉驿区委书记何勋及相关部门负责人参加座谈。

会前，杨振斌一行来到一汽大众成都分公司、成都国际汽车人才中心、同济大学-成都龙泉国际青年创

业谷、成都经开区汽车产业研究院等地进行了实地考察，看望慰问了在龙泉工作的吉大校友。

会上，一汽大众成都分公司总经理刘居荣、成都孔辉汽车科技有限公司总经理吕济明两位校友介绍了企业发展情况。龙泉

驿区“百千万”工程引进人才、吉林大学校友代表陈勇、陈卓、戚文、赵翊羽分享了在龙泉驿区工作生活的情况。龙泉驿区委常委、组织部部长曾新从人才引进、奖学金设置、挂职锻炼、创新创业等方面介绍了校地双方合作情况。

胡元坤在讲话中代表成都市委市政府对杨振斌一行来访表示热烈欢迎。胡元坤表示，吉林大学与成都市有着良好的合作渊源和基础，龙泉驿区自2013年与吉林大学签订人才合作协议、建立校地合作关系以

来，双方积极推进多领域的合作，取得了丰硕的成果。特别是去年9月，吉林大学创新创业实践基地在龙泉驿区的揭牌成立，开创了双方深化合作的新局面。胡元坤希望双方进一步务实做好当前合作，逐步拓展合作领域，不断完善合作机制，把相关合作做实、做细、做强，努力让校地合作结出更多硕果。

杨振斌代表学校对成都市委市政府和龙泉驿区长期的大力支持表示感谢，对在蓉校友表示亲切慰问。杨振斌指出，自2013年双方开展校地合作以来，龙泉驿区吸纳了一批又一批优秀的吉大学子，通过导师培养、轮岗





锻炼、基层挂职等一系列措施为他们的成长和发展提供了便利条件，为双方的深入合作奠定了良好基础，希望双方继续加强联系，不断拓宽合作领域、提升合作实效，共同打造校地合作新品牌和新典范。杨振斌叮嘱在龙

泉驿区工作的吉大校友踏实工作、不懈努力，多学习、多思考、多研究，用自己的实际行动实现人生价值，为龙泉驿和成都市的经济社会发展作出贡献。他还围绕学校历史、特色专业、校友工作、校地合作等情况进行了介绍。

走访期间，杨振斌还会见了吉林大学四川校友会主要负责人，并与成都市委书记、市长唐良智举行会晤，就进一步加强合作交换了意见。

成都龙泉驿区是杨振斌一行今年暑期重点单位（区域）走访系列活动的最后一站，此前杨振斌还分别走访了中国航天科工集团、中国航天科技集团、上海汽车集团、中国商飞公司、中国工程物理研究院、中国东方电气集团和四川省绵阳市，拓宽了毕业生就业渠道，并对推进相关校企、校地之间人才培养、科学研究、社会服务等领域的全面合作奠定了坚实基础。

党委书记杨振斌高度重视校内工作。先后到化学学院调研，到继续教育学院为培训学员作讲座。此外，杨振斌一行还赴吉林省军区调研，支持军区国防建设，愿双方能够开展更多的交流协作。

杨振斌到化学学院调研



7月8日上午，校党委书记杨振斌到化学学院进行工作调研，并与学院党政领导班子成员及高层次人才代表就学院高层次人才队伍建设进行座谈。党委办公室、发展规划处、研究生院、科学技术处、人力资源与社会

保障处、人才工作办公室、财务处、资产管理与后勤处、招生办公室等相关部门负责同志参加了座谈。

化学学院院长杨文胜、党委书记丁世海汇报了学院高层次人才队伍建设情况，重点介绍了学院人才工作总

体发展思路、近期工作进展以及面临的问题与挑战。

杨振斌充分肯定了化学学院近年来所取得的成绩，对学院在高层次人才队伍建设等方面做出的努力给予充分肯定。他指出，化学学院要以引育一流人才、建设一流学科为目标，汇聚优势资源，聚天下英才，培养和造就一批国际一流化学人才，充分发挥高层次人才在人才培养、科学研究和学科建设中的引领和带动作用，推动化学学科再上新台阶。他要求，对于校内高层次人才汇聚高地，相关职能部门要进一步加强政策支持和资源供给，工作中要紧密围绕人才强校发展战略，统筹规划，主动作为，破除束缚人才发展的思想观念和体制机制障碍，精准聚焦人才发展的现实需求，在研究生指标、科研经费、实验用房等核心资源上实现有效供给，把引进人才、培养人才、留住人才、用好人才摆在更加突出的位置，让人才创新创造活力充分迸发。

杨振斌到继续教育学院为培训学员作讲座

8月25日上午，校党委书记杨振斌到继续教育学院为正在学院参加培训的河北省人大系统城建环资干部作讲座。河北省人大常委会党组副书记、河北省总工会主席王增力，河北省人大城建环资委员会主任委员姬振海及80余名培训学员聆听了讲座。

杨振斌对培训学员的到来表示欢迎。他追溯历史、引证事例，详细介绍了吉林大学发展的历史沿革及六个校区概况。同时以其独特的见解和丰富的实践经验，通过列举诸多数据、事例，生动阐述了新中国成立以来特别是改革开放后我国高等教育事业发

展所取得的巨大成就及其重大意义，还与大家一起回顾了我国高等教育发展历程，并就高等教育当前面临的就业、教学质量和人才培养等问题作了深刻、辩证的分析。杨振斌希望继续教育学院全力做好培训各项工作，确保培训学员学有所得，学有所用，满意而归。

姬振海代表培训班全体学员感谢杨振斌书记为学员做了一场精彩的讲座，感谢继续教育学院对本次培训工作的精心安排和周到服务，并希望全体学员珍惜学习机会，提升能力，学有所成。



杨振斌一行到吉林省军区调研

7月28日，校党委书记杨振斌一行前往吉林省军区调研，党委常务副书记蔡莉，党委副书记、副校长王利锋以及相关职能部门负责同志陪同调研并参加座谈会。

座谈会上，杨振斌介绍了吉林大学各校区的发展历史以及近年来学校的发展和建设情况，并重点介绍吉林

大学拥军工作情况：一是发挥教育优势，进一步密切军民共建关系，为部队培养高素质人才；二是发挥科技优势，为部队提供技术支持；三是发挥文化优势，为部队提供精神支持，如组织学生艺术团到部队慰问演出等；四是发挥资源优势，为部队提供后方支持。

杨振斌表示，吉林大学将一如既往地继续开展拥军工作，引导全校师生增强国家意识和担当意识，关心国防、热爱国防、支持国防，他对省军区对吉林大学工作的大力支持表示衷心感谢，希望双方继续发挥优势，加强联系，多方面广泛深入开展合作。

吉林省军区司令员苗雨丰感谢校领导的来访调研，充分肯定了吉林大学对省军区的大力支持和对拥军工作的高度重视，希望双方进一步加强合作，共谱军民鱼水情的新篇章。

随后，双方进行了图书捐赠仪式并合影留念，吉大出版社为此次慰问活动捐赠了一批书籍。

座谈会结束后，杨振斌一行参观了省军区军史博物馆。



新学期伊始，吉林大学校长李元元检查中心校区图书信息综合楼，肯定工程建设情况，强调一定要服务好广大师生。此后，李元元校长走进课堂，对本科生的教学情况进行检查，并传达对同学们的殷切期望。9月，李元元校长率队访问国家海洋局并受到热烈欢迎。海洋局局长充分肯定吉林大学对国家海洋事业所做出的贡献，李元元对其表示感谢并表明今后将致力于取得更好的成绩。

校长李元元进行工作调研

李元元检查中心校区图书信息综合楼



特色，是对学校整体实力的集中展示，在建设馆内基础设施过程中要体现以学生为中心，一切为师生服务的理念，注重体现大学的人文精神。他对工程建设情况予以充分肯定，他希望各部门再接再厉，以最好的状态迎接校庆。

记者在现场看到图书信息综合楼现代感十足，宽敞明亮，尤其是新校史馆——先进的多媒体沙盘，能够详展示吉林大学的六个校区；留言台和背景墙，可供参观者留念；时光隧道，让参观者充分了解吉林大学的

8月26日，吉林大学校长李元元一行到中心校区检查图书信息综合楼工程建设情况。学校校长办公室、资产管理与后勤处、基建处、图书馆、档案馆等部门有关负责人随行。

李元元一行先后检查了学生讨论室、计算机室、自助还书处、贵宾室、新校史馆等的建设情况。他指出，工程的设计和施工都引进先进技术，凸显综合性大学现代化图书馆的

李元元进课堂 检查本科教学工作



8月29日下午，校长李元元来到经济信息教学楼F三阶《高等数学AIII》课堂，与电子科学与工程学院2015级本科生一起聆听了吕俊良副教授讲授的本学期第一堂课。

吕俊良老师的课程节奏紧凑，使用板书演示推导过程，与同学互动，课堂气氛良好。课后，李元元与师生进行了深入交流，对吕老师的授课效果给予肯定，同时也对同学们提出殷切希望。他说，电子科学与工程学院学科专业发展很有前景，要求同学们学好基础知识，打好专业课的基础。他希望广大同学通过努力学习形成好的学风，教师通过认真传道授业解惑形成好的教风，学校通过严抓各项工作形成好的校风，共同推进学校各项事业的良好发展。

李元元一行访问国家海洋局



9月1日，吉林大学校长李元元率队访问国家海洋局。国家海洋局局长王宏、副局长房建孟会见了李元元一行，国家海洋局人事司司长李东旭、吉林大学副校长郑伟涛及研究生院、人才工作办公室、科学技术处负责同志参加会见。

会谈中，王宏对李元元一行表示热烈欢迎。他表示，作为全国重点综合性大学，吉林大学一直以来高度关注国家海洋事业发展，在海洋科学研究领域具有悠久历史和坚实基础，为国家培养和输送了大量海洋科研人才。多年来，吉林大学紧密围绕国家海洋强国战略在海洋科学研究、海洋人才培养、极地科考等方面做出了大量努力，成效显著。国家海洋事业发展离不开高校的大力支持，吉林大学加入国家海洋局、教育部共建单位使命光荣，责任重大。国家海洋局将不断加强与吉林大学的全方位合作，进一步完善交流与合作机制，在协同创新上开展更加务实的战略合作，共同推进国家海洋事业健康有序快速发

展。房建孟强调，吉林大学要充分发挥人才、科技等方面优势，突出自身特色，做强优势学科，进一步完善高层次海洋人才培养体系。此外，国家海洋局将与吉林大学联合成立创新中心，共享人才培养平台。他希望吉大在海洋地质研究、智慧海洋研究、极地抗寒材料研发、图们江出海口战略规划、东北地区海洋经济发展等方面作出更大贡献。

李元元代表学校感谢国家海洋局党组通过了将吉林大学纳入国家海洋局、教育部共同支持建设单位的议题，并就吉林大学近年来在海洋学科

发展、海洋人才培养、海洋科技研发等方面的基本情况进行了介绍。他表示，吉林大学将紧密围绕国家海洋强国战略和海洋事业发展重大需求，把海洋学科作为吉林大学建设世界一流大学和一流学科的新增长点，加强顶层设计和重点布局，通过一系列卓有成效的举措，进一步提升学校在海洋科学研究领域的整体实力和贡献度：一是强化平台建设，成立青岛海洋研究院和海洋科技研究院；二是汇聚优势资源，充分发挥高层次海洋人才的带动作用；三是发展交叉学科，促进传统优势和新兴学科融合发展；四是推动成果产出，在海洋核心技术领域上实现重大突破；五是加强人才培养，定点培养海洋专业研究生。吉林大学将在教育部和国家海洋局的指导下，积极探索综合性研究型大学致力于海洋事业发展、服务于国家海洋战略的新模式与新举措，在“双一流”建设进程中为我国海洋事业发展贡献出更大力量。





教师节期间校领导看望慰问 部分老领导、老教授、老同志

9月10日，正值第32个教师节。吉林大学校长李元元代表全体校领导和全校师生员工，看望慰问了原校长伍卓群教授，哲学社会科学资深教授、原校长刘中树，哲学社会科学资深教授王惠岩先生遗孀脱弱女士，向他们送上鲜花，并致以节日的问候和祝福。

看望期间，李元元关切询问了他们的生活情况和身体健康状况，感谢

他们对学校发展作出的突出贡献，并围绕70周年校庆主题，向他们介绍了学校近年来在领导班子建设、人才引进、教学科研等方面取得的成绩，听取了他们对学校改革发展的意见、建议，同时希望各位老领导、老教授、老同志把保重身体放在第一位，在此基础上发光发热，继续关心和关注吉林大学的发展建设。李元元还叮嘱在场的学校相关部门负责人，要和老人

及其家人经常沟通，时时关注他们的身体情况和生活所需，确保他们安享晚年。

校长办公室、教育工会等有关部门负责人陪同慰问。

同时，学校教务处及各校区教务办工作人员也纷纷深入各校区课堂，为正在上课的教师送上鲜花，带去节日的问候。



旷野的高原 母校的问候

副校长韩晓峰一行赴西藏慰问我校青藏高原科考队师生

在第32个教师节来临前夕，副校长韩晓峰代表校党委书记杨振斌、校长李元元带领党委办公室、党委宣传部、校工会、地球科学学院等单位同志前往西藏慰问我校青藏高原科考队师生。

据了解，我校青藏高原科考队此次是第28次出征，由地球科学学院在青藏高原工作40余年的李才教授领衔，解超明和王明两位青年教师具体负责带领本硕博近20名学生组成科考队，于6月初驱车抵达拉萨，然后前往藏北羌塘地区进行了2个月的地质勘察

工作，于8月23日返回拉萨的地球科学学院青藏高原产学研基地休整，并于8月27日转战第二工作区藏南松多地区开展地质调查工作。

26日下午，还没有完全适应高原反应，韩晓峰一行就来到位于拉萨市区60公里处的吉林大学地球科学学院青藏高原产学研基地，慰问我校青藏高原科考队师生并座谈。

座谈中，李才教授介绍了我校青藏高原科考队历次科考任务、科学研究及成果、人才培养等整体情况和高原科考面临的问题，特别向韩晓峰一

行亲临青藏高原工作区并带来母校师生的问候表示十分感谢！解超明、王明两位老师分别介绍了本次青藏高原科考的艰苦工作环境、具体任务、目标、人员组成等。

韩晓峰一行详细听取了科考队的汇报，特别对他们常年坚持在海拔5500米藏北羌塘无人区的艰苦工作和生活尤为关切，并深深地被感动……

韩晓峰代表学校党委和行政对奋战在青藏高原的我校青藏高原科考队师生表示亲切地慰问，并高度赞扬了我校青藏高原科考队师生吃苦耐劳、不畏艰险、勇攀地学科技高峰的大无畏精神。韩晓峰指出，青藏高原是国际地学界最瞩目的研究热点、是验证地学新理论和诞生新理论天然实验室、是地学研究领域的皇冠、被誉为打开地学知识宝库的一把金钥匙。为此，吉林大学在青藏高原的研究不能缺位，要继续发扬传统的地学精神，敢于问鼎地学皇冠上的明珠。

8月27日上午，副校长韩晓峰一行走访了西藏地勘局区域地质调查队。

韩晓峰与西藏地勘局副局长杜光伟和区调队长陈惠强以及相关部





门负责人进行了以“协同创新、优势互补、合作共赢、共同发展”为主题的座谈。杜光伟和陈惠强分别介绍了地勘局及区调队的发展历史和现状，强调吉林大学地学部培养了大批地学优秀人才，学子遍布全国，在西藏地矿行业发挥了重要作用，尤其是以李才教授为首的团队，在科研方面发挥了巨大作用，为西藏自治区地勘发展及区域调查方面做出了突出贡献。

西藏地勘局人才的培养还要依靠吉林大学，通过联合培养、科研合作等形式，依靠产学研用平台，进一步发挥吉林大学的科研作用。

韩晓峰感谢西藏地勘局对我校李才教授团队的鼎力支持，他从学校历史沿革、招生规模、人才培养、科学研究、对外合作和毕业生就业等方面介绍了学校的有关情况，并说明了此次走访的目的和意义。韩晓峰强调，吉林大学一直高度重视与西藏地勘局、区调队的合作，是校企在产学

研用方面合作的典范，希望双方在更多领域有多方面的合作，发挥各自优势，推进共同发展。

27日下午，韩晓峰一行来到西藏自治区发展改革委员会并参观了西藏开投集团，与西藏自治区人大副主任、发改委主任、开投集团董事长纪国刚及西藏能源局、国土资源厅地勘局等部门领导深入交流。会上，纪国刚首先从人才引进、能源领域、矿产

开发、环境保护等方面介绍了西藏发展状况。他表示，西藏自治区各项事业发展相对落后，但是西藏发展速度惊人，在清洁能源、矿产开发等方面拥有巨大的潜能，希望今后能与吉林大学这样的高水平研究型大学及有关科研院所人才在人才培养、科技创新等方面加强合作，共同推动西藏建设和创新驱动发展战略。

韩晓峰介绍了学校有关情况，并就有关合作方向与相关领导进行了深入探讨。他表示吉林大学作为“985”重点大学肩负着服务国家重大需求的社会责任，学校有义务、有责任积极为西藏重要部门、关键行业输送优秀人才，学校将以此次走访活动为契机，在今后的重点工作中重点加强对毕业生的宣传引导和思想教育，积极鼓励毕业生到西藏工作，为西藏做出贡献的同时实现自己的人生价值。





校工会开展服务教职工 关爱高端人才系列活动

为贯彻落实中央党群工作会议和习近平总书记中央党群工作会议上的重要讲话精神，校工会坚持以服务为中心，秉承关注学者、关怀学者的工作理念，着力提升活动品质，力争让学术人才通过集体活动达到增强体质、愉悦身心、快乐工作的目的，现已取得了初步成效。

以人为本，着力提升服务职工的能力和水平。开展得人心、接地气的

活动，不仅丰富了帮扶工作服务平台，更提升了为教职工服务的能力和水平

1. 创新开展健康疗养工作。在常规组织教职工疗养的同时，为提高和增强健康疗养效果，2015年开始增加了组织博士生导师健康疗养活动。此项活动，工会高度重视，陈忠仁常务副主席带领工会帮扶中心及相关人员认真研究，精细布置。帮扶中心积





极与疗养院沟通，从疗养人员的衣食住行等细节入手，对各个环节进行考察、协商，并认真听取了参与疗养教职工的意见。疗养期间，博士生导师们不仅多了一个相互交流沟通学术的平台，更实实在在地感受到了校党委及工会组织的关怀和温暖，大家纷纷抒怀，行文做诗表达情感。由于高度重视、认真筹备、精心组织、周密安

排，此次疗养活动赢得了一致好评。几年来，共组织博士生导师500余人，教职工5000余人参加了健康疗养活动。

2. 精心组织健康体检工作。学者是学校发展的脊梁，关心学者就是助力学校发展。在组织博士生导师健康体检工作中，我们分别对几个临床医院进行实地考察，通过遴选和意见征

求，最后选定条件和设备相对较好的医院体检中心，经与院方反复沟通、多次协商，在不增加费用的前提下，所有参检人员均享受VIP贵宾的特殊待遇。几年来，共循环为2000余名博士生导师进行了健康体检，良好的体检条件和优质的服务态度得到了所有博士生导师的欢迎。



抚松温泉疗养有感

今年暑假的最后一个星期，校工会在帮扶中心主任刘红军老师组织校内各院系博导赴吉林抚松仙人桥镇，进行为期一周的温泉疗养。这是到目前为止人数最多（一百多人的大队伍）、组织管理工作难度最大的一次活动。虽然年龄差不大，但是各位博导的身体状况和饮食习惯差别较大，而且部分人员日程安排并不统一，需要单独接送，无形中加大了组织管理工作的难度。然而，工会的带队人员能够倾尽全力安排好所有成员的生活起居和疗养活动，尽心尽力，关爱备至，给我们带来无限的温暖。经过短暂的疗养和休整，使我们很好地恢复了体力和精神，能够以更加饱满的热情投入到新学期的科研和教学工作。这充分体现出学校党委和校工会对我们这些战斗在高校科研教学第一线的博导们给予的关怀。我们将不负学校党委和工会的关爱，为学校的健康发展做出更大的贡献。特此感谢！

（2016年暑期博士生导师健康疗养全体人员，文学院汤卓伟执笔）



工会动态

教育工会十八届经审会第七次会议召开

教育工会十八届经审会第七次会议于7月6日在行政楼520会议室召开，校工会常务副主席陈忠仁同志主持并在会上做经审报告。

会上，陈忠仁同志首先就2016年上半年工会财务工作做报告，经审委员会委员听取报告后针对工会经审工作进行讨论并提出要求，指出要着力破解审查审计的重点难点，切实提高工会预算管理的科学化、规范化和精细化，全面关注有关财经法纪的执行情况。最后经审委员会主任、纪委副书记王国强指出，校工会要结合“两学一做”学习教育，不断增强政治意识、大局意识、核心意识，继续加强工会经费和资产管理，时刻以“三严三实”的标准切实抓好作风建设，认真做好工会2016年下半年财务收支工作。

校工会为我校第七届青年教师讲课大赛获奖教师发放奖品

由教务处(教师教学发展中心)、教育工会、人力资源与社会保障处联合举办的第七届青年教师教学水平大赛于今年4月初启动，经过学院初赛、学部复赛、学校决赛等环节，历时两个多月的时间，千余名青年教师参与其中。

为弘扬教学工作主旋律，落实学校人才强校战略，进一步激励全校青年教职工以爱校荣校、爱岗敬业的主人翁责任感和更加饱满、更加昂扬向上的工作热情与激情积极投入学校的改革与发展，近期校工会为学校第七届青年教师教学水平大赛11名一等奖、35名二等奖、41名三等奖获奖教

师发放了奖品。获奖教师们纷纷感谢学校工会对年轻教师的重视和鼓励，表示今后一定在各自的工作岗位上加倍努力，尽心尽力，不断提高教学科研水平，回报给学生，回报给我们的学校。同时期望学校能够更多地举办促进青年教师更新知识，提高业务能力的各项活动，为青年教师创造更多的提高和成长成才机会。

青年教职工是学校人才队伍的重要组成部分，是学校事业持续发展的有生力量和后备军。增强青年教职工的凝聚力和向心力，提升青年教职工的创新能力和社会服务能力是学校迈向世界一流大学目标的重要任务之

一，校工会将充分发挥工会组织的特色和优势，继续以青年教职工喜闻乐见的形式开展好各项活动，多角度、全方位地促进青年教职工队伍建设。校工会希望，各级基层工会组织，要进一步推进对青年教职工的培养与关心关爱工作的有力开展，不断激发青年教职工潜力，多为教职工办实事，做好事，解难事，团结凝聚全校教职工把思想和认识统一到学校第十四次党代会精神的学习宣传与贯彻落实上来，在党委的领导下，满怀信心，聚力发展，为加快推进世界一流大学建设进程作出积极的贡献。

我校第十六届教职工网球赛圆满结束



九月，秋高气爽，天高云淡。在我校70周年校庆来临之际，由校工会主办、校教职工网球协会协办的吉林大学第十六届教职工网球赛在9月3日于南岭校区网球场开赛。来自全校教学、科研、医疗等单位的教师、管理干部、后勤工作人员等近百名运动员同场竞技，共同感受网球运动的魅力及快乐。

随着人们对健康生活的日益追求以及网球运动的不断普及，我校教职工中网球爱好者越来越多，教职工网球赛每年举办一次，已成为我校教职工网球的最高赛事。大家在比赛中收获了快乐、收获了健康、收获了友谊。

校工会教师节慰问实习教学基地教师

校工会坚持以服务为中心，秉承关注学者、服务教职工的工作理念，由张刚副主席和帮扶中心主任刘红军专程前往兴城教学基地慰问基地带队实习的全体教职工并送上慰问品及慰问金。

在第32个教师节来临之际，给予实习基地教职工的慰问，使他们十分感谢学校党委和工会送来的温暖与人文关怀，表示将不辜负这一切的关怀和关爱，为学校的健康发展做出更大的贡献！



我校召开第七届教代会执委会暨第十八届工会委员会全体会议



9月13日，副校长韩晓峰主持召开了第七届教代会执委会暨第十八届工会委员会全体会议。


副校长韩晓峰受学校委托，报告了我校近年来，特别是今年以来关爱民生，为师生员工谋福祉的情况：改善了师生员工工作、学习、文体活动和生活条件，前卫南区图书信息综合楼（78100平方米）已建成并陆续投入使用；新建了中心校区教职工文化活动中心（33000平方米）；对我校部分教学楼、实验楼、体育馆、学生公寓、食堂进行了综合修缮（94500平方米）；筹建前卫南区体育馆（36055

平方米）；建设大型压机高压实验室；改善校园环境和基础设施；为职工办理产权证、推进无籍房确权工作；高新区慧谷学校已正式投入使用；和谐家园小区幼儿园已经开园等。学校积极筹措资金，调整了教职工校内津贴，增加了教职工收入。韩晓峰表示，随着学校发展和经济状况的不断改善，学校将继续加大为师生员工谋福祉工作的力度，努力改善师生员工的工作、学习、生活条件，不断提高教职工的收入水平。

受常务副校长陈岗委托，教务处处长胡亮从宏观谋划，明确本科教学改革发展策略；深层推进，实现本科教学改革创新和以评促建，全面开展教育部本科教学审核评估工作三个

方面报告了本科教育教学改革和建设计划为契工作。胡亮表示，本科教学工作将以实施十项本科教学改革和建设计划为契，以教育部审核评估为外部推动力，全面助推人才培养实现跨越式发展，为创建世界一流大学的发展目标做出贡献。

校教代会执委会秘书长、教育工会常务副主席陈忠仁报告了工会上半年工作、财务收支情况和日新楼建设、管理、运营工作。校工会围绕学校中心工作，服从服务于学校工作大局，本着务实、创新、服务的宗旨，开展了丰富多彩的活动。职工文化活动中心建成并投入使用，改善了师生员工的学习、生活和文体活动条件，丰富了师生员工的文化生活，增强了学校实力，今后将继续加强管理，提升服务质量。

会上，韩晓峰副校长希望全体教代会执委和工会委员积极发挥作用，为推进学校民主决策、民主管理、民主监督和校务公开工作，促进学校的改革与发展做出新的更大的贡献。 

聚焦精准扶贫 共建小康社会

——白求恩第二医院帮扶通榆县新发乡联合村活动纪实

为迎接校庆七十周年、院庆八十周年，深入贯彻落实中央扶贫开发工作会议精神，按照吉林大学定点扶贫工作的总体要求，8月5日，白求恩第二医院党委副书记兼工会主席于静，党委副书记、纪委书记李楠，副院长王贵全、殷艳玲带领，由老年病及全科医学科主任杨文、针灸科主任李静茁、中医科主任薛霖、儿科主任许忠、脊柱外科副主任刘钦毅、胃肠及营养外科副主任韩刚、心血管内科教授宋春丽等7个临床科室的专家教授组成的扶贫医疗队以及红马甲志愿者们，前往白求恩第二医院定点扶贫单位——通榆县新发乡联合村，开展了为期两天的义诊、捐资助学及志愿服务等活动。

扶贫点实地走访 筑梦启航



按照吉林大学的总体安排，4月28日，副校长韩晓峰等校领导带领19个学院负责人和联系人，在通榆县政府完成了点对点扶贫单位与通榆县贫困村的对接，确定白求恩第二医院扶贫定点单位为通榆县新发乡联合村。

为了解当地扶贫诉求，掌握联合村的第一手材料，搭建好精准扶贫的基础框架，5月10日，院党委副书记于静带

领工会、团委、医务部、文化办等职能科室负责人前往新发乡联合村进行点对点对接。通过与乡、村领导的详细交谈，考察村委会及养殖场等方式，全面了解联合村的贫困情况。

随后，医院成立了以院长张学文、党委书记黄河为组长的扶贫工作领导小组，结合白求恩第二医院医疗、教学单位特点，制定了《吉林大学第二医院扶贫工作实施方案》。

白求恩第二医院院长张学文、党委书记黄河高度重视扶贫工作，两次召开扶贫工作部署会议，张学文院长明确提出，扶贫不只是一项政治任务，更是三级甲等医院应该承担的社会责任，要深入学习习近平总书记强调的精准扶贫“贵在精准，重在精准，成败之举在于精准”的思想理念，在具体工作中要尽其所能的让村民们感受到第二医院是真诚地要为贫困地区做实事。希望大家认真完成扶贫工作的同时，将二院的风采充分展示出来。黄河书记也强调，扶贫工作队要“看真贫、真扶贫、扶真贫”。

落实院扶贫方案 精准扶贫



为切实落实扶贫工作方案，尽早赶到扶贫点开展工作，扶贫工作队定于8月5日早6点出发。本应直接赶赴机场去外地开会的张学文院长却提前出发，专门绕道院里，为医疗队队员送行，嘱托队员们在认真完成扶贫任务的同时，要注意自身安全，并祝大家一路平安。全体队员深受感动，抖擞精神，奔赴扶贫点。

通榆县新发乡联合村临近吉林省和内蒙古自治区交界，距新发乡政府所在地17公里，总面积1097平方公里，但土壤盐碱化、沙化严重，十年九旱。收入来源单一，仅有种植业和养殖业。全村有8个自然屯，560户、2308人，其中，国家建档立卡系统中的贫困户有283户、523人，特困户11户、23人。由于联合村地理位置偏僻，道路坑洼不平，交通极其不便，经过6个多小时的长途跋涉，队员们抵达了此行的第一站——联合村。

下午1点，义诊正式开始。专家们还来不及甩掉长时间跋涉的疲惫，就开始了村民们的诊疗工作。室外是39摄氏度的高温，义诊现场更是异常闷热，专家们忽略了被汗水浸湿的白衣，细致地解答村民提出的问题，认真分析病情，制订详细治疗方案并发放药品。专家们热情的服务态度和精湛医术，得到了村民们的一致赞许和认可。

医疗队专家们表示，参与此次扶贫义诊活动意义重大，尽管路途艰辛，天气炎热，义诊现场条件简陋，但所有的医疗队员都心系着正被病痛折磨的村民，大家都充满了无限的干劲儿。

在专家教授为村民提供医疗服务的同时，院领导在县、乡、村领导的陪同下，来到了村里贫困大学生赵小溪（化名）家中。她家住在村子的西边，是一间极不显眼的破旧土房。2014年她经过努力，考入长春师范大学。由于家庭贫困，为支付她的高额学费，父母外出打工赚钱。白求恩第二医院领导于静、李楠、殷艳玲代表院党委及4000名教职员工，当场将1.3万元的助学款交至赵小溪的手中，并希望她学成之后，可以用自己的专长回报家乡，回报社会，回报祖国。此时的赵小溪已经热泪盈眶。她拉着于静副书记的手，激动地说，自己所读的本科是长春师范大学的“2+2”培养模式，今年9月份开学本应去俄罗斯深造，可是由于学费太高，早已超出了家里的支付能力，若凑不够交学费的钱，她就极可能面临的是休学的结果。而今天吉大二院全体老师送来的这1.3万元，真是雪中送炭，让她在绝望中看到了生机。她诚挚地表示，一定会认真学习，相信知识一定会改变命运，绝不辜负吉大二院对她的期望！



弘扬白求恩精神 不忘初心



6日早8点，专家们又来到新发乡卫生院，这是医疗队此行的第二站。院领导于静、李楠、王贵全、殷艳玲与乡卫生院院长进行工作交流后，制定了义诊方案。副院长殷艳玲、老年病及全科医学科主任杨文还利用义诊的间隙，分别对乡卫生院的医护人员及各村村医进行了现场急救知识与糖尿病、高血压等相关知识的普及与培训，得到了基层卫生工作者的一致赞许与好评。

义诊过程中，德胜村村民小王从队长那里听到吉大二院的专家要来乡里扶贫义诊，便用拖拉机载着村里七个村民“组团”赶往卫生院，他说，自己母亲体弱多病，从未去过大医院看病，一是村里交通闭塞，出一趟门真的很难，二是家里不富裕，来城里看病也看不起，平时有病能去个县医院就已经很满足了。今天母亲一共看了三种病，在二楼出诊的专家知道她行走不便，便亲自下楼进行诊治。吉大二院为我们解决了大问题，各位专家教授真是好人，以后一定还要再来啊！他一边说，一边露出憨憨的笑容。旁边的王大姐也是深有感触，她说，这次能让专家免费看病，临走还有药拿，真是做梦都没想到啊。

为了了解和掌握贫困村及贫困户的基本情况、贫困的主要原因和需扶持的主要意向，为下一步开展扶贫工作提供依据和策略，白求恩第二医院团委红马甲志愿者们也充分利用义诊的有效时机，积极响应校团委倡导的2016年暑期“多元帮扶谋富强 精准扶贫献真知”专项实践调研活

动，他们在义诊现场指导村民、村委会、乡镇政府的相关人士填写《吉林大学对口精准扶贫项目》调查问卷，同时将《吉大二院报》发放到村民手中。

此次活动，专家共诊治300余人次，发放价值近万元的药品，红马甲志愿者回收有效问卷120份。

白求恩第二医院党委副书记兼工会主席于静在接受当地媒体采访时表示，根据习近平总书记提出“两个一百年”的奋斗目标和“四个全面”战略，在2020年达到全面建成小康社会，而我省的目标是2018年实现彻底脱贫。白求恩第二医院作为国家级三级甲等公立医院，为全面建成小康社会也应承担一定的社会责任。这次组织义诊、助学，就是要将白求恩第二医院医疗和教学单位的特长充分发挥出来，切实弘扬白求恩精神，为社会为百姓送医送药，送致富技能，把高水平的服务和精湛的医疗技术带给村民。同时，还为贫困大学生捐赠助学金，也是白求恩第二医院制定的精准扶贫举措之一，今后，白求恩第二医院还将继续做好每年两次的送医送药活动；并根据乡村卫生院的需求情况，适当捐赠桌椅、医疗设备等；启动免费为其培训“患者生活护理”人员、“月嫂”等扶贫项目，提高贫困地区群众的谋生技能、致富技能，实现彻底脱贫目标。就像习近平总书记说的那样，在全面建成小康社会的路上，一个也不能少。我们也尽己所能，作出应有的贡献！



本刊资讯专题、扶贫手记
稿件均摘自吉大校园网

白求恩医学人文思想研究

◎ 屈英和

白求恩，是在特定时代、特定环境下形成的一位医学工作者的典范与楷模，白求恩精神已经成为我国医学文化中的内涵要素。精神产生于行为，行为受意识和思想支配。在白求恩精神的内涵里处处体现着白求恩的医学人文思想。追寻白求恩医学人文思想形成的渊源，探讨其本质特征，挖掘其时代意义，具有重要的现实意义。

一、白求恩医学人文思想形成的渊源

（一）家庭教养与基督教文化熏陶埋下了其思想最初的萌芽

白求恩生长于加拿大一个宗教气氛浓厚的医师家庭，其曾祖父建立了蒙特利尔市第一个基督教长老教会，祖父是多伦多教会医院著名的外科医生，父亲是安大略省基督教长老会牧师，母亲也是虔诚的长老会传教士。虔诚基督教的家庭背景，使白求恩从小就形成了浓厚的宗教情怀和丰沛的人文情感。从小耳濡目染，作为“基督教家庭原本赋予他的福音传道精神逐渐转化成强烈的社会责任”。白求恩从小就敬慕祖父济世救人的人道主义医疗职业，立志做一名优秀的医生。其祖父对医学事业的严肃态度和顽强探索精神深深地感染着他，他将祖父的医生铭牌挂在自己的卧室门口，改名与祖父同名。“也许白求恩意识到爷爷骨子里的人道主义精神应该是他自己未来命运的一部分”。白求恩从选择学医那时起，就怀有一个强烈的愿望——用自己的医学知识和技术去拯救痛苦中的病人。在他内心深处有着对生命虔诚的敬畏，有着强烈的医学使命感。

（二）医学教育与专业训练赋予其思想以职业特质

白求恩1916年毕业于加拿大多伦多医学院，获得博士学位。几年后，赴英国爱丁堡皇家医院进修。后来师从加拿大“肺部手术之父”爱德华·阿奇博尔德，担任蒙特利

尔皇家维多利亚医院主治医师5年多。严谨的医学专业教育背景，不仅为他打下了扎实的医学基础，而且培养了他对医疗技术精益求精的严谨作风，他最难以容忍对病人的怠慢与不负责任。1933年白求恩任蒙特利尔圣心医院胸外科主任，1935年当选为美国胸外科学会五人理事会理事之一。功成名就的白求恩仍然没有忘记以实际行动去关爱劳苦大众。他在蒙特利尔市郊区开设一所门诊，每个周六下午为贫困患者免费治疗。白求恩认为医生必须承担其社会责任，到最需要的地方去工作。他用自己的行动践行其为医者的理念——医生应该献身于维护人民健康的事业。

（三）医疗的社会实践催生了其思想的形成与发展

在加拿大多年的从医经历使白求恩深切地认识到资本主义社会人民的健康是没有保障的。1935年，他去苏联参加国际生理学大会，参观了苏联的医院、疗养院和妇女保健中心。社会主义制度下的医疗事业，使他看到了医疗事业的出路。1936年，当德意志法西斯侵犯西班牙时，白求恩亲赴前线救死扶伤，为反法西斯的西班牙人民服务。1938年1月，白求恩不远万里来到中国，支援中国的抗战事业。中国共产党领导下的广大军民反抗侵略的斗争精神和无私奉献的高尚品德深深感染着白求恩。晋察冀军区艰苦的战斗经历使白求恩得到了进一步的锤炼。他说：“我万分幸运能够到你们中间和你们一起工作和生活。”抗战经历使白求恩认识到，“一个医生的责任，就是抢救伤病员的生命，减少他们的痛苦，帮助他们恢复健康，恢复力量，使他们早日回到前线去打垮法西斯。对那些因为残废而不能重返前线的伤员，也要设法使他们残而不废，帮助他们尽量有参加一定劳动和独立生活能力。”白求恩将自己的全部精力乃至生命都献给了中国的抗战事

业，正是通过这一艰苦卓绝的经历，使白求恩的医学人文思想得以升华。

二、白求恩医学人文思想的本质特征

（一）救死扶伤、极其负责的职业理念

医生担负着为人民健康服务这一崇高神圣的职责和使命，尤其是在战争年代，更需要医生尽职尽责地履行救死扶伤的天职，挽救战士的生命。白求恩的医学人文思想体现着救死扶伤、极其负责的职业理念。

白求恩认为一个医生的职责就是救死扶伤。他多次强调“一个医生，一个护士，一个护理员的责任是什么？那责任就是使我们的病人快乐，帮助他们恢复健康，恢复力量。”“医务工作者必须成为传统的，一贯利于他人的、人民健康的捍卫者。”白求恩不仅这样说，更是这样做的。他真正履行了救死扶伤的使命，真正尽职尽责地为病人服务。哪里有枪声，白求恩就到哪里去。1939年2月，冀中前线战斗激烈，白求恩坚持要求到那里去。经批准后，组织了一个“东征医疗队”，奔赴冀中。在齐会战斗中，白求恩将手术室设在离火线只有七里的地方，冒着敌人的炮火全神贯注地抢救伤员。在这次战地抢救中，白求恩三天三夜没有休息。由于抢救及时，治愈率达到85%。

白求恩是一个严谨细致、极端负责的医生，从踏上中国土地的第一天起，他就用这种精神指导中国医生。在他看来，工作中的混乱是不可原谅的，马虎大意是不能接受的，工作中的相互推诿是不能容忍的，对待伤病员的任何怠慢和不负责任都是不可饶恕的“罪行”。白求恩对医疗作风看得很重，认为一个不负责、不爱伤员的医生不配在八路军医院工作。白求恩倡导要将病患视为亲人，要对病患极端负责。他常常教导医护人员，“我们要把伤员当战自己的亲人，倍加关怀爱护，宁可牺牲自己的利益，也不能叫他们受痛苦。”“你必须把每一个病人看作是你的兄弟，你的父亲……在一切的事情当中，要把他放在最前头。倘若你不把他看得重于自己，那么你就不配从事卫生事业。”

（二）扬正抑邪、无私利人的价值取向

白求恩作为一名国际共产主义战士先后参加了西班牙和中国的反法西斯主义的正义斗争，用自己精湛的医疗技

术为世界大多数人谋利益，将自己的一切无私地奉献给正义的事业和需要的人民，最终献出了自己宝贵的生命。白求恩的医学人文思想体现着扬正抑邪、无私利人的价值取向。

白求恩怀着献身反法西斯事业的决心来到中国，在中国抗击日本法西斯战争中发挥一名战地医生的重要作用。他曾写道，“我现在到中国去，因为我觉得那儿是需要最迫切的地方，那儿是我最能够发挥作用的地方。”白求恩痛恨法西斯，支持反法西斯的正义事业。“我们治疗被法西斯枪炮打伤的战士，我们更应消灭制造创伤的法西斯帝国主义。”“我必须重复，你们的战争是正义的，你们并不孤立，世界人民支持你们。我们加美医疗队来中国，就是证明反抗法西斯是我们共同的任务。”

白求恩敬畏生命、关爱病患，将救治伤病员视为他的首要任务。与生俱来的正义感和牺牲精神，使他面对战火从不惧怕，面对流血异常冷静。为了伤病员，他可以奉献所有，可以牺牲一切。1939年11月8日，手指感染后的白求恩到达王家台村，这时他的病情已很严重，肘关节下发生转移性脓疡。但他仍顽强地要求把伤员都送到他这里来，特别是头部、胸部、腹部受伤的伤员，一定要抬给他看，即使他睡着了也要把他叫醒。他支撑着非常衰弱的身体一连又工作了16个小时，同志们再三劝他休息，他都不肯。大家被他这种不顾个人安危的工作精神感动的留下了热泪。白求恩认为，即使生命缩短了，但只要更多的伤病员被延长了生命，那也是值得的。

白求恩事事为了伤病员，时时想着伤病员，唯独就是不考虑自己。“我知道我也应该休息，可是，我也看到伤员，看到他们的伤口在流血，听到他们在痛苦地呻吟，我能把他们放下，对他们说你等一等，等我休息完了再给你做手术吗！不，我不能那样做。”从他临终前写给郎林的信中我们可以看到，在生命垂危的时刻，他还在惦记着战斗，惦记着伤员，惦记着未竟的事业。

（三）精益求精、一丝不苟的科学精神

医学不能没有科学技术，同样，医学也不能没有从事科学技术的具有良好人文素质的人。医学人文以医学科学为依托、为寄存，医学人文脱离了医学科学，则流为空

谈。白求恩的医学人文思想体现着精益求精、一丝不苟的科学精神。

白求恩对技术精益求精。他认为，“我们必须学习好的技术。”“因为好的内外科技术能使伤病员好得快，减少他们的痛苦，减少死亡、疾病和残废。”为此，白求恩要求大家，“你一个人要做二、三个大夫的事情，时刻研究怎样提高你的技术，深刻想着你的伤病员的舒适和福利。”“我们要时常问自己这样一个问题：有更好的办法来代替我们现在正用的办法吗？你要时时不满意自己和自己的工作能力。”为了提高学员们的麻醉技术，白求恩借自己脚趾化脓的机会，让学员们给他全身麻醉，切开脓包亲自试验。大家劝他改用局部麻醉，他坚持说：“不要紧，你们看我的手倒下来，赶快切开，麻醉马上停止。”大家只好照办了。手术刚完，伤口还没包扎好，白求恩就笑着站起来说：“你们看，麻醉和手术配合好就可以缩短麻醉时间，使伤员少受痛苦。”他这种对技术精益求精的精神，使学员们非常感动。

在精益求精的同时，白求恩更强调要严肃认真、一丝不苟地做好医疗工作。他要求，“一个医生每天都要了解他的病人每一个细微的变化，进行研究和思考，这样才能进行适当的治疗和处理。别的事情也要做，但这个事情是不能丢开的。应该作为一条规定严格执行。”他认为，“严格执行制度，不是小题大作，是人命关天的事。”因为“没有准确的登记，就不可能有准确的统计；没有准确的统计，就不可能有准确的分析；没有准确的分析，就不可能有准确的方法，就等于蒙着眼睛走路一样。”

三、白求恩医学人文思想的时代意义

（一）推进医学人文教育

医学人文教育是医学教育的重要内容，是优秀医学人才培养的必修课。作为一名优秀的医学人才，既需要掌握渊博的医学知识、精湛的医疗技术，又需要具有深厚的人文底蕴，既需要具备科学思维、科学精神，又需要具有人文意识、人文精神。作为一名优秀的医生，既需要具备对技术精益求精、对工作极端负责、对患者极端热忱的职业素养，更需要发扬毫不利己专门利人的奉献精神。而这也正是白求恩医学人文的内涵所在。因此，要培养优秀的

医学人才就要大力开展白求恩医学人文思想教育，就要教育引导学生学习 and 继承白求恩精神，培养白求恩式的医学人才。将白求恩医学人文思想纳入医学人文教育之中，用白求恩精神塑造医学生的人文素养、人文情怀，必将极大地推进医学人文教育的实效性。

（二）促进和谐医院建设

和谐医院建设既是构建和谐社会的重要组成部分，更是履行医院职责，满足社会和人民需求的重要途径。和谐医院要有和谐的医患关系。医护人员是否具有救死扶伤、极其负责的职业操守，能否将患者视为亲人，是不是以患者的身心健康和生命质量为出发点和目的，能否提供人性化医疗服务，是构建和谐医患关系的关键所在。白求恩医学人文思想所倡导的职业理念、服务态度、医疗目的、医疗手段、医疗评价，对于塑造医护人员人文素养，构建和谐医患关系具有指导价值。和谐医院要有和谐的医医关系、医护关系。医护人员是否具有奉献精神，是否具有利人思想，能否和谐共处，能否团结协作，是构建和谐人际关系的前提。白求恩医学人文思想所倡导的对同志极端热忱的态度、无私利人的信念、团结合作的精神，对于营造良好、和谐医医关系、医护关系具有引领作用。

（三）推动医学技术发展

医学是与人类生命直接相关的科学，医学应当是科学技术与人文关怀融合的最好结合点。技术和人文是医学发展不可分割的双翼。医学的发展，一方面取决于医学技术、医学材料、医学方法等的创新，另一方面取决于医学目的、医学价值、医学理念的更新。科学技术与人文精神的渗透与融合是现代医学理想的目标。医学科学精神与医学人文精神的完美结合既是医学技术发展的根源所在，又是推动医学技术发展的原动力。白求恩医学人文思想所体现的对技术的精益求精，对工作的严肃认真、一丝不苟，对生命的理解和敬畏，对病患的人文关怀，必将促进医学科学精神与医学人文精神的渗透与融合，推动现代医学技术的协调发展。

（作者系白求恩医学部党工委常务副书记兼学部机关党委书记）



从藏东地区到阿里地区，从喜马拉雅山脉到昆仑山脉；从海拔3700米到海拔5700米高原地质科考；从一名大学生的青春热血到西藏地质队员，再到科研工作者，如今已是63岁的李才教授，历经西藏科考40余年，谱绘了一幅壮美的人生画卷。



李才教授： 用双脚丈量青藏高原

谢雪 赵家彬

说起青藏高原你会想到什么？是蓝天映衬下绵延不绝的雪山还是清冽湖水边的牛羊成群？是海拔8844米的珠穆朗玛峰还是布达拉宫前虔诚朝圣的藏民？青藏高原孕育了壮美雄阔的风光，哺育了丰富蓬勃的生命，是朝圣者口中“离天堂最近的地方”。一直以来，青藏高原因人们对它的未知而增添了许多神秘色彩。可是对地质工作者来说，这里却是探究地球亿万年秘密的热土与全球地质学研究的圣地，是国际地学界最瞩目的研究热点，是验证地学新理论和诞生新理论天然实验室，是地学研究领域的皇冠，被誉为打开地学知识宝库的一把金钥匙。

从一个22岁到63岁，李才教授把

自己人生中最重要时光留给了这片神秘热土。作为万千地质人中的一员，四十多年来他行走在呼啸的寒风下、泥泞的湿地里、炽热的戈壁、陡峭的峡谷中。他在这里成家、立业、传承，成为了苍穹下圣地前行的老地质人。

一张飞往拉萨的机票

1976年1月的一天，在青藏高原之上，一架飞机轰鸣着从湛蓝的天边飞来。

与此同时在飞机上，一个二十来岁的年轻人也正扒着舷窗好奇地向下张望：静谧的高原，一望无际的荒漠，冰雪侵蚀后棱角分明的雪山。透

过淡淡的云层，还能依稀看见几条河流在静静流淌，蜿蜒着伸向远方。

在上世纪70年代，飞机还是个稀罕物，那时坐飞机出行的大多是因公出差有着一定级别的政府官员，机票贵不说，买票还必须出示县团级以上单位的介绍信。这个刚刚走出大学校园的东北小伙儿从没想过，自己与青藏高原的第一次见面，竟可以以万米高空的独特视角来俯瞰她的美丽。他更加没有想到，这一见竟让自己对青藏高原足足“钟情”了四十多年。

怎么就选择了西藏？不管是几十年前还是今天，李才总能听到有人这么问他。这里面有些人是出于崇拜，但绝大多数还是出于疑惑和不解。知道点内幕消息的人都清楚，当年为了去西藏，李才主动放弃了北京的工作机会。一个是艰苦落后的西藏探索，一个是祖国繁华的首都机关单位，这一比较很多人都觉得他可真傻。但是李才现在仍然认为当时的选择是对的，采访时李才说：“要想做成一件事，就得付出，做没有人敢做的事。受全人类关注的航天员苦不苦？他们

付出的、承担的也更多更大。”

有去西藏的想法这事儿还得从李才入校时那年说起，李才是长春地质学院地勘系（现吉林大学地学部地球科学学院）招收的第一批工农兵学员，这批学员是国家为地质行业发展专门培养的人才。按照当时的招生政策，他们一入学即确定了毕业去向，李才是国家计委地质总局机关定向名额。所以一开始，李才也没有对西藏表现出多大的兴趣。直到大学最后一年，有次他需要参考一些青藏高原的地质资料，可是在图书馆里泡了一天竟然都找不到。最后他好不容易翻到了几本勉强有些关联的书，说是在西藏旅游的见闻，还是外国人写的！这个发现让李才很是惊讶。青藏高原是和南极、北极并称的世界第三极，青藏高原的地质研究不仅有重大科学意义还有巨大的经济意义。并且青藏高原从地理位置上来说绝大部分都位于中国，我国科学家可以说是占尽了天时、地利、人和，但是世界范围内对青藏高原的研究却一直是由外国科学家主导。我们中国的科学家比他们

芽。

但是，西藏也不是想去就能去的。李才自己也明白，家在吉林省蛟河县的他可是个地道的东北人，毕业后想分配到西藏基本不可能。不过事在人为，不试试怎么知道。在别人都轻松地等待毕业分配时，李才却天天为了去西藏的事儿学校家里两头跑。同宿舍的几个好哥们儿也劝他：“西藏有什么好的，又苦又落后。再说了我们这一届可没人去那儿，你去了就是人生地不熟。”李才先是找到系领导表明心意，为了显示决心他还自己去找了校领导，递交了一篇又一篇思想报告，洋洋洒洒，言辞恳切。学校非常重视李才申请进藏这件事，为此当时的地勘系领导安排郑国璋老师到李才老家与家人相商，李才在家里排行老三，父亲在李才上大学前去世，两个哥哥已经成家单过，好不容易等他大学毕业，母亲和家人盼着他有个好前途、成家立业，尽早改善家中生活状况，哪里想到居然要去万里之外的西藏工作，母亲和家人一时想不通。但是李才的母亲是个深明大义的人，对前来家访的郑老师讲：“李才虽然是我的儿子，是国家把他从一个农村孩子培养成为一个大学生，他就是国家的人，国家哪里需要就到哪里去，虽然舍不得他一个人到边疆，小家还要服从国家”。李才母亲的胸怀令郑老师感动，李才志愿支援西藏的举动，得到深明大义的母亲和家人的一致支持。

好消息一个接一个，在毕业之前，李才终于得到了学校的肯定回

们差了吗？我们也要争取发言权！想到这些，李才的心里越发难以平静，同时，去西藏的想法也一天天在他心里扎了根、发了



李才教授在羌塘无人区帐篷内为学生上课



西藏野外（左一为李才）

复，他将作为第一批援藏大学生，分配到西藏地质局。学校还派了党总支副书记林荫富亲自送他进藏。1975年12月2日毕业，12月底就得出发。到了出发那天，学校举行了隆重的欢送仪式，特派地勘系林荫富副书记亲自送李才进藏。李才所有的行李只有一个背包，包里也就是几件衣服和他上大学用过的生活用品。林荫富还打趣儿地说：“倒真有些初生牛犊不怕虎的样子了”。就这样一个年轻的大学生走上了边疆、走向西藏、走向一个不为外界了解的地质殿堂。

车轮在铁轨上摩擦叮咛作响，一路上摇摇晃晃。两个人先是到达北京，然后从北京转车到西安。透过火车车窗，一路上窗外的风景有雪有都市，有森林有荒漠，李才一连几天亲眼见证了这些变化，也更加坚信大自然是值得探索与敬畏的。西藏地质局在西安设有办事处，师生二人到了西安，如何进藏由他们安排。那时候的交通不比现在，出远门都是靠绿皮火车。单从长春到西安就得花好几天时

间，更别说要从小国的东北斜跨到西南。一天，办事处的工作人员找到他俩，“我们领导研究决定，安排二位从兰州乘飞机直飞拉萨”。接过机票，不仅是李才自己，连同行的林荫富副书记都大吃一惊，直拍李才的肩膀：“你看看领导这么重视你，等到单位了可得发挥特长好好干啊！”

地质队员的青春之歌

1976年1月6号，星期二，那天正好是24节气中的小寒。这天拉萨天气很好，所以老远就能看见一架飞机呼啸飞来，然后转弯、下降、落地，在长长的跑道上滑行，最终停在拉萨贡嘎机场停机坪上，这一天他记得很清楚，因为在新年的开端，他的人生也随之翻开了崭新的一篇。

李才报到的单位是西藏地质局综合地质大队，距拉萨有十几公里远。年轻人本来就干劲足，更何况干的还是他心心念念的事。尤其知道自己还是队里的文革以后第一个大学生，他

更加觉得肩头的担子重，一头是学校的期望，另一头是领导的重视，自己可得像林副书记说的那样“得好好干”。

1975年，国家正式启动了西藏地区1:100万区域地质调查工作，填补该图幅当时地球表面最大的一块地质空白，这也是对青藏高原主体的第一次系统性的调查，西藏地质局上下十分重视。在西藏综合普查大队由分队承担每个百万图幅的填图工作，一个分队分成若干个填图组，每个填图组七八个人，以组为单位各自为战，每年4-6个月转战青藏高原的未知区域。

“远看是逃难的，近看是要饭的。凑跟前一看，哦原来是搞勘探的。”习惯了野外工作的老队员们常常拿这句顺口溜自嘲。那时候的生活条件苦，装备也简陋。住的是帐篷，怕刮风下雨也怕动物袭击，工作就靠“老三件儿”——锤头、罗盘、放大镜。你以为地质队员只是工作环境差？他们的工作也是要冒生命危险的。

李才第一次出野外没什么经验，第一天队长就叮嘱他：“不管白天多累，晚上都别睡得太熟。”西藏早晚温差大，白天还是二十多度高温暴晒的天气，夜晚就会突然降温至零下十多度，半夜还经常会下起鹅毛大雪。大家住的帆布帐篷在积雪的压力下往往容易发生坍塌，所以在半夜下雪的时候，每隔一段时间，就得有人出来敲落帐篷上的积雪，不然帐篷坍塌就会直接把熟睡的队员埋在下面。虽说

工作是在无人区，但是那里也有不法偷猎分子和凶猛的野生动物，他们随时会偷袭地质队员。

每次队员们完成了一个工作区的区调，队里就会派解放牌卡车把他们拉到下一个工作区。等卡车来接他们回家时，李才算了算，自打5月份出来，他已经“与世隔绝”了5个月零20天。回程的路上司机师傅停车加油，大家也顺便出来活动活动。李才跟着大家伙儿最后一个跳下车厢，发现他们怎么都盯着一堵墙看，也奇怪地望了过去，这一下也轮到他傻眼了：墙上贴的竟然是一排“打倒四人帮”的标语！一时间谁也不敢出声。回到宿舍后，领导马上安排了专人给他们传达文件内容，大家才知道“四人帮”是一些什么人。

西藏地区1:100万区调工作，李才一干就是十年。他吃过苦也吃过亏，这十年走得艰难又坚定，当年那个在地质科默默无闻的年轻人现在黑了、瘦了，成了大家都服气的项目负责人。34岁时就成为西藏地质志项目的负责人、责任副主编，主持西藏历史以来第一次全面的地质总结工作。由于长期在条件极端艰苦的藏北无人区工作，练就了钢铁般的坚强品质和健康的体魄，在李才面前没有克服不了的困难，没有翻不过去的大山，任何艰难险阻他都从容面对。也许就是因为这种踏实、乐观的品质，吸引了两个有着相似理想的年轻人走到一起。李才和同单位的一位姑娘幸福地组建了家庭，并且在以后的几十年里相互理解，一路扶持。

青藏高原是他画不上的句号

长年累月在高原上工作，超强度的劳累，李才的身体开始渐渐出现问题，多种疾病严重困扰着他，1988年，夫妻俩商量后决定接受母校邀请，回校任教。刚回长春时，李才的身体状况很不好，在家休养了几个月才能回学校上班，以工程师的身份被聘到地质系遥感教研室。重新回到母校，每天走在熟悉的教室和校园，总能让他想起自己的大学时光和那个义无反顾要去西藏的自己。虽然人离开了青藏高原，但是他的心里始终还是放不下。大学的学术环境让他有更多的时间和机会去了解行业最前沿的成果，有件事儿，他也想趁这个机会弄明白。

当时学术界对青藏高原的研究主要围绕着两大问题：一个是隆升机制，二是它的早期形成与演化。李才说的这件事儿指的就是关于青藏高原冈瓦纳大陆与欧亚大陆界线的问题，几十年来中外科学家争论不休，可谁都拿不出决定性证据。其实早在1985年他就尝试性地提出过自己的观点——“龙木错—双湖—澜沧江板块缝合带与石炭二叠纪冈瓦纳北界”，还在《长春地质学院学报》上发表过文章，但是当时条件不够，他没法做进一步的研究论证。重新思考了这个问题，又结合了自己在西藏的实地工作经验，李才敏感地察觉到，他想要的答案也许就在羌塘。

羌塘，在藏语中的意思是“北方

高地”，这里的平均海拔在5000米以上，是我国地势最高的一级台阶，有着非常丰厚的地质内涵。李才有个形象的比喻：“青藏高原是地学领域的王冠，那么，羌塘就是王冠上的明珠。”但是20世纪的最后十年，我们国家的地质行业发展很不景气，对羌塘地区的研究调查没能形成规模，地质行业的不景气没有影响李才对青藏高原地质事业的追求。

“咱们搞基础地质的没有捷径可走，耐得起寂寞、受得起冷落，对一个地方能长期关注才能出成果。”这句话李才常跟他的学生说。回学校的第二年，他就开始申报西藏的科研项目。1991年依靠国家自然科学基金给他提供的9万元项目经费，他在羌塘有了令人欣喜的发现：一系列采样数据都在指向他最初观点的正确性。

虽然这次羌塘的调查收获让李才兴奋不已，但也把他再一次送进了医院。不到40岁本来正是人年富力强的时候，他却相继被检查出患有糖尿病、冠心病来。医生甚至不客气地告诉他：“以你现在的身体状况，别想着再去西藏”。一边是热爱的事业，另一边是担心的家人。“这次要画上句号了吗？”李才也陷入了两难的境地。在西藏工作的十几年里，作为儿子他没有常伴年迈老母膝下，作为丈夫他一直接受着妻子的默默付出，作为父亲他在女儿一岁半时才看到她第一眼。想到这些年对家人的亏欠，李才心里暗暗决定，这一次，不能再“自私”了。

可是对于事业执著的初心总在提醒着李才，凡事有始就要有终。既然

心里有了决定，就要把这个句号画圆满。“我要写本关于龙木错-双湖-澜沧江板块缝合带的书”，李才把这个决定告诉了妻子。这本书不发行没关系，自己掏钱出版也没关系，他就想把自己对羌塘的所有研究成果都记录下来，哪怕自己收藏也行。妻子一开始也没太在意，毕竟出书可不同于平时写论文、写报告。李才却是说干就干，身体一好转，他就开始翻笔记、整材料，着手写书。不到半年，一部40多万字的初稿就完成了。李才带着稿子去找了地质出版社的编辑，结果因篇幅太长，若要出版字数至少得砍掉一半。见完编辑回来，李才犯了难，原来他咨询了出版费用，至少13000元，这远远超过了他的预算。之前的羌塘科考项目还有8000元的经费结余，夫妻俩的工资也不算多，剩下的5000元巨款上哪里凑？想了许多方法后，李才把目光放到了自己的邮票上来。李才年轻时也没什么爱好，唯一算得上也就是集邮了，他听说现在邮票市场行情不错，为了出书，他一咬牙把珍藏的宝贝拿了出来，让妻子拿去在当时的长春同志街邮票市场给卖了，才筹够了出版经费。

就这样，西藏羌塘地区第一部地质专著在北京地质出版社出版了。家里地方小，他就把书先寄放到北京一个同事家里，同事是在中石油公司下属的一个项目部供职，没想到李才的这本书竟阴差阳错地让他们领导看到。从1995年开始中石油公司准备在羌塘盆地进行基础地质调查，勘探相关油气资源，正需要李才这样熟悉羌

塘的项目负责人。为此，1996年李才就获得了经费86万元，1997年更达到了300万元项目经费，他的西藏科考队也开始进入良性循环。

这一次李才又食言了，这个句号没能画圆满，并且一直画到了今天……

西藏科考队的大家长

时间一晃而过，21世纪的钟声敲响了。

新世纪新气象。青藏高原地学研究也呈现出蓬勃发展的态势，青藏地区1:25万、1:5万区调工作相继开展。不同于70年代进行的百万区调，新世纪的中大比例尺区调研究要以出人才出成果为目标，重点解决关键科学问题。

作为一个青藏区域地质领域的资深专家，要说李才这几年最欣慰的事是什么？一是基本摸清了青藏高原形成演化、隆升机制等地质科学基础问题；二就是自己的科考队在这些领域的研究上居领先地位。从事研究就跟长途赛跑一样，一个好的领跑者能够把控节奏，带动整体进步。从组建团队到如今以他的本硕博学生们为主体，领跑多年的李才也终于松了口气：“现在就是年轻人的天下了。”

心里虽然欣喜着孩子们的成长，但是李才嘴上从来不肯多说，该严厉的地方不能放松，该起示范作用的绝对身体力行。“认认真真做事，踏踏实实做人，我们当老师不仅是对学生的学业负责，更要对他们的一辈子负

责。”地质这个行当是先进的科学与最原始劳动的结合，实地精细调查是基础，这里面又会涉及到组织能力、动手能力、思维方式等等方方面面的锻炼。在这基础上，才能再去谈写文章、出成果、深入研究。所以尽管年纪一年比一年大了，身体状况也越来越不合适，李才每年仍然坚持带学生去藏北无人区考察，很多时候工作起来的认真劲连那些身强力壮的小伙儿们都自愧不如。

丈夫的“倔”令做妻子的徐锋老师一直都很担心，既然知道劝不动，2002年她索性办了提前退休，科考队走到哪儿，她就跟到哪儿。李才教授主要负责教学和科研，什么生活物资、野外装备、资料整理、医疗卫生、安全保障等这些后勤琐碎工作都由妻子徐锋老师一手包办。虽然李才教授总会跟学生们说“多吃苦是财富，多积累好建筑”，但是到头来给他们买崭新的登山服和登山鞋、变着花样做好吃的还是这夫妻俩。徐锋老师甚至组织大家在藏北海拔4900米的无人区建起了“史上最高蔬菜大棚”，种上高原最“珍贵”的青菜、萝卜，只是想让学生们吃口新鲜的蔬菜。

“我们的团队就像一个大家庭，两位老师就是这个家的爸爸妈妈”，学生们说起两位老师，那感情深厚而纯真。

野外的生活也不都是如意的，危险依旧时刻埋伏在周围。就像当年自己第一次出野外队长反复叮嘱自己一样，李才教授在大家的安全问题上也



编外科考队员徐锋老师首次在海拔4891米种出蔬菜时刻不敢掉以轻心。

2003年，李才带着6个学生、两辆汽车，从羌塘角木日驻地出发到果干加年山地区考察，李才和徐锋乘坐的吉普车照例在前面带路。车在行驶到冈塘错湖岸阶地上时突遇隐蔽的冲沟，如果紧急刹车肯定会翻车后果不堪设想。经验丰富的藏族司机只能任车直接飞到冲积垅上，两次弹起足足飞出十几米多远。李才直接从前车门摔了出来，被甩出车来的他第一反应是妻子和司机还在车上，他刚想挣扎着起来但是背上痛得动弹不了。学生已经冲了上来，他催促他们别管自己赶快去看看车上的两个人怎么样。这次事故虽然避免了车毁人亡，但巨大的冲击力使得夫妻两人的脊椎受到严重损伤。

当时正是项目的最紧要时期，学生们坚持要第一时间送他俩去医院，但是李才担心自己走了他们会分神。多年的默契让徐锋一眼就看出丈夫的矛盾，她安慰丈夫：“你看咱们是

在无人区，最近的医院也得上百公里，医疗条件还差。现在项目也快结束了，咱们也还有药品，不如留下来撑几天吧。”

脊椎压缩性骨折的疼痛不是常人能够

想象的，李才每天和妻子都要服用大量的止痛药。为了避免感染和发炎，他俩就在帐篷中相互进行静脉点滴。为了少上厕所次数，他们就少吃少喝。白天学生们出去工作，夫妻俩都会站在帐篷门口叮嘱几句，目送他们出门。等到了晚上，估计大家要回来了，夫妻俩就从床上慢慢挪起来，走到帐篷外接他们回来。为了不让他们担心，还得装得很轻松的样子和大家谈笑。考察结束回到拉萨，李才胸椎第一节、徐锋胸椎第四节分别压缩性骨折。由于错过了最佳治疗时间，李才的一侧脊椎甚至被压缩到原来的三分之一。但是休养一阵，第二年他仍旧继续去西藏，爬高山。

立志易，行事难，能够坚持不懈就是难上加难。41年间，从横断三江到阿里高原，从喜马拉雅到昆仑山脉，李才的足迹几乎遍布了整个青藏高原。从大学生到地质队员再到大学教授，当年的青春热血早就在生活中

慢慢沉淀下来，只有心中这份执着40年如一日始终不变。

老骥伏枥，志在千里；烈士暮年，壮心不已。2011年李才获得了“国家科学技术进步特等奖”，但是对他而言这只是个插曲，终点还远。最近几年，在研究龙木错-双湖-澜沧江缝合带的同时，他又把研究领域扩展到西藏中部的班公湖-怒江缝合带，并取得了很多新的认识和成果。“我今年都63了，只要爬得动，青藏高原我年年都去！”他说，这是与青藏高原的缘分，也是职业的本分。

戴着一顶红色帽子，身穿红色登山服，李才的手中拿着放大镜倚靠在山石上正仔细研究着什么，身边的两个学生也围着他探身查看，眼神专注。三个人的身后是光秃秃的石头和仿佛伸手就能够着的白云，寂静、空旷。这只是相机记录下的一个最普通的工作场景，但是纯粹中却有感动人心的力量。

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。这个总是带头走在前方的“地质匠”，似乎会在这片苍穹之下一直这么坚定地走下去……

(作者分别系文学院学生、校报编辑)



纪念恩师王湘浩院士

◎ 苏运霖



斯人已逝长相思，恩德如山铭心底。

今年9月10日是教师节，9月16日是吉林大学建校70周年大喜之日，我们更加缅怀为学校发展建设贡献一生心血、我的恩师王湘浩院士。如果他还活着，今年就正好是101周岁了。很可惜，他只活到78岁，就匆匆离开人间，离开爱他、崇敬他的学生和同事、朋友，离开他所热爱的事业。

23年前，在长春市解放大路上数以千计的人们站立在大路两旁，自发地送别他的感人场景仍留在我的心里，也经常浮现在我的眼前。它证实了广大师生对于这位为吉林大学、为祖国的数学和计算机科学事业默默贡献自己一生的学者的崇敬。他们表达的感情，也正是我所要表达的。但我所要表达的，却要更为强烈，更为执着，更为纯真，因为我和他有着长达36年的师生情谊。在这期间，我们共同又经历多少往事呀，真是成千成万！我实在不由自主，强烈地想写点什么，以此作为纪念。

执着的爱国者，党的忠实的朋友

王湘浩教授1915年出生于河北农村。1937年他毕业于北京大学数学系时，正是日本帝国主义对我国发动全面侵略战争时。由于他品学兼优，被他的恩师，我国著名数学家江泽涵教授留在北京大学任教。接着，他就和学校一起，经过长途跋涉，转到昆明，在西南联大任教，一直到1946年。在那个举国沦丧的年代，他和全国人民一样，为国家遭受日本军国主义的野蛮侵略而愤怒以极，希望国家早日把日本侵略者赶出去，恢复国家和民族的尊严。他自己则保持勤奋、钻研的科学态度为国工作。因此在国家决定送一些年轻学者出国留学，学成后为国家作贡献时，他就脱颖而出。经过选拔，他获取了到美国留学的机会。

在美国著名的大学，也就是著名的物理学家、诺贝尔奖金获得者爱因

斯坦工作的普林斯顿大学，他经历了自己的攻读博士学位的艰苦岁月。当初他跟江泽涵教授学的是拓扑学。但在普林斯顿大学，他的博士论文却是关于代数的。这对他无疑是个挑战。开始，他面临巨大困难。为了让自己潜心钻研，他一度把自己反锁在房间里不出来。终于艰苦的努力付出收获了硕果。他以修改代数学基本定理这样的成果挽救了这门学科，也使他的名字蜚声于美国乃至国际数学界。有了名，美国的一些大学也向他抛出橄榄枝，纷纷邀请他前去除教。但是，作为国家选派出国学者，王老师想的是祖国，想的是自己对祖国的承诺。那时，祖国已经解放，国家百废待兴。1950年，他毫不犹豫地就回国工作。从那时开始直到1993年他去世，在长达40多年的岁月里，王老师用自己的实际行动证明自己是真正执着的爱国者，是党的忠实朋友和追随者。

回国之初，他自然回到母校北京

大学工作。留在北京那是许多人的第一选择。但作为当时国家工业基地的东北急需发展高等教育，作为东北当时唯一的、也是党亲手创办的第一所大学的东北人民大学急需有造诣的学术带头人。就这样，王老师义无反顾地来到了长春，来到了东北人民大学。正是靠了他的呕心沥血、苦心经营和殚精竭虑，使东北人民大学数学系很快就跻身于全国最强的数学系的行列。作为数学系主任的王老师功不可没。

可以这样说，在东北人民大学数学系从建系到后来发展的每一个阶段，王老师都苦心积虑地构想如何带好自己的一班人向前。他既要考虑教学，又要考虑师资队伍的提高，他们的科学研究。当时，学校为了提高教学质量，让学生从入学开始就打下良好扎实的基础，因此，就要求老教师给低年级学生上课。也正由于这项措施的实施，使我在入学后不久就和

王老师认识了。早在我还是长沙一中高三级的学生时，我从各校的招生材料中看到长春有一所东北人民大学，一所名字略有特色的名字。从那本介绍东北人民大学的材料中，我看到王湘浩教授这个名字，作为系主任，他还是中国科学院的学部委员。于是我想，如果能成为他的门生，那该多好。没有想到，我梦想成真了。更没有想到的是，1957年一入学，就由王老师亲自教我们大学的第一门课——数学分析。也就是从那时开始，王湘浩教授对于我就不是仅仅知其名而已，而是真确的一位长者，和我相处长达26年的恩师。正因为有大师为我们领进门，我们1957级的吉大数学系学生，在基本功方面打得很扎实，也就为我们的一生打好了基础。

接下来的一件事，就是当时在吉林大学传为佳话的老教授“偷”上火车，在三九寒冬参加修水利。那是1958年全国人民在党的号召下，鼓足干劲、力争上游的火热年代。严冬时节，学校要求学生走出校园，投身祖国社会主义建设，吉林大学师生要去长春兴隆山郊区参加兴修水利。出发前，校长兼党委书记匡亚明确宣布，老教师就不要参加了。但是王老师却不听命令，一大早，就准备好行装，自己“偷偷”上了火车。直到目的地，大家才发现，他们尊敬的王湘浩教授竟和大家一起战斗，所有人都为王老师的行动大为感动和鼓舞。领导不让王老师干，但他执意不肯。他说来了就让我干一会，直到下工后才和大家一起回校。

王老师作为民盟的中央委员，省委常委、长春市的主委，以及全国人大代表，对于党和国家有着很深的感情。他在担任这些工作时，总是不遗余力，按照党的指示或路线、方针政

策，来发挥自己的作用。他每次开完全国人大会议，总会向师生介绍会议盛况，使大家深受鼓舞。他还会在长春日报上，发表小诗，表达自己的爱国爱党的真情和他的坦荡胸怀。终其一生，王老师就是一位赤诚的爱国者，坚定的党的拥护者，追随者，党的挚友。

充满创新精神的科学家

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。从一位纯粹的数学家到公认的计算机科学家，王湘浩教授是用创新精神铺筑这条道路的。作为有成就和有国际声誉的代数学家，王湘浩教授当然可以在这个领域驾轻就熟，继续开展研究工作。但是，为了国家的科学事业的发展，为了填补国家在计算机方面的空白，他毅然决然地投入研制电子数字计算机的战斗。

1956年党中央发出向科学进军的伟大号令，我国的科学界就一方面开始研制“两弹一星”的准备，另一方面，也有其他科学家就投入研制电子数字计算机。王老师在前往美国攻读博士学位的1946年，美国就研制成功了世界第一台电子数字计算机ENIAC。到1956年，美国的计算机已经从电子管时代进入晶体管时代。有良好的科学家为祖国落在别人后面一大截而心急如焚。当时的苏联向我国输出它们的第一代计算机，后来又输出性能更好的计算机。于是，国内一些单位，包括科研单位和重点高校，就想从仿制实现突破。在吉林大学数学系，王老师就领衔进行攻坚。多少个日日夜夜，王老师和其他攻关的老教师们一起拼搏。虽然后来由于种种原因，机器没有制作出来，但是，它对于我们来说不再神秘。只要假以时

日，我们肯定能把它做出来。

接着，王老师确定，我们应该从事计算机逻辑设计的研究。也就是在这个背景下，他派我和我的研究生奚涌江到北京电子工业部第十研究院十五所和他们及南京大学一起协作，开展计算机逻辑设计自动化的研究，也就是用计算机来实现计算机的逻辑设计。可以看出，在当时，这就是创新的课题。

也是在这期间，国际上出现由著名科学家维纳的《控制论》一书掀起的控制论研究热潮。王老师随继提出，这是重要的发展方向。因此，他决定，在系里成立控制论教研室，由他挂帅，成员包括罗铸楷、陈金余和我等。这也就是吉林大学计算机科学系的前身。在他的带领下，我们开展过有限自动机和多值逻辑的研究。在这些研究中，他总是提出开创性的研究课题，让大家去研究。他自己也在这方面进行了有意义的研究。

文化大革命后期，王老师又进一步把我们的研究方向确定为软件，而把硬件方向交给物理系从事计算机研究的老师们。1976年，吉林大学计算机科学系成立，成为国内最早成立的计算机科学系。后来，顺理成章地，它也成为国内第一个计算机科学的博士点。

为了发展我国的计算机事业，王老师和当年华罗庚推广优选法一样，放下身段下到厂矿基层去，帮助解决他们的疑难问题。他曾和一些师生一起到通化无线电厂，帮助解决他们研制的台式机的问题，深得厂里从领导到工人和技术人员的好评。一次，长春市国营机械厂刚从国外引进的计算机出了问题，影响整个工厂的生产。他们找到我，让我和王老师一起帮他们解决问题。王老师痛快地答应前去

看看。连续3天，工厂一大早来接我们俩去到工厂。一进现场，我们就对照附带的英文说明书，查找问题所在。但是，头一天直到下班为止，我们毫无所获。第二天，一个上午过去了，我们还是没有头绪。但是，到下午时，王老师提出问题的根源所在。第三天上午，我们就和厂里同志一起处理那个问题，果然药到病除，我们把问题解决了。厂领导也非常高兴，就宴请我们。但是我们连一分钱也没向工厂要。

有一个时期，Nova计算机成为我们进口的主要机型，而其中的会话型BASIC语言是我们向学生讲授的主要语言。王老师也试用了这个语言。他不是就立即认可它的解释程序，而是对它进行分析。很快，他就发现，这个解释程序在求解二元联立方程时，没有先对判定式进行计算，看它是否为零。因而，这是有缺陷的。于是，我和王老师以及管纪文老师、周长林老师商量，我们何不对它的多用户BASIC解释程序也来个“体检”，看它有什么问题。当然，这是极有风险和挑战性的。因为，该源程序长达一万四千多条。但连入口都不知道，也没有任何的注释。我们只能自己去找到入口，又一条一条地把程序读懂。王老师欣然同意和我们一起战斗。开始时，我们一起来寻找入口。在经过几周的摸索，找到了入口和几个板块的子入口后，我们才分工负责，各自把每条指令分析解释出来。用了不到半年时间，我们就圆满地完成了这个任务，并把它打印出版。这项工作，可以说开了读懂源程序的先河，在国内引起反响。也正是这个发现，让这个项目获得了全国科学大会奖。

王老师在创新的道路上，总不停止脚步。在进行了使用计算机进行定

理证明的研究后，他进一步倡导人工智能的研究。他关于人工智能研究的论述，得到钱学森的充分肯定。钱老甚至用十分赞成来表达他的肯定。在我从美国回来，前往大连看望他时，这也是我在他生前同他的最后一面。他又提出，人工智能的研究和自然智能研究的结合问题。这也就是目前科学界探索的方向。

最后提一下，王老师非常重视集体团队的力量。这也就是为什么，在有了计算机系之后他极力提倡把吉林省计算机学会成立起来。在各方面的积极配合下，1978年，由他担任理事长的吉林省计算机学会便成立了。这在全国，也几乎是最早的，比如，和广东省相比，广东省是在我来到广州后，联系其他院校老师一起，费了很大气力才成立起来，那是1984年了。也就是说，比长春晚了整整6年。

底蕴丰厚，举止低调的长者

当年的数学系，是一个充满生气、团结和谐的战斗集体。王老师作为这个集体的长者，举止非常低调。他不喜欢出头露面，不喜欢每次开会总是自己在台上发号司令。但是，为了活跃会议气氛，他却愿意为大家进行表演。也正是这样，大家才知道，王老师原来还是京剧的爱好者。王老师能演唱京剧片段。他的演唱，往往获得大家的喝彩。

王老师更有丰厚的文化底蕴。他对《红楼梦》进行过独特的研究。因为王老师从未公开过他在这方面的研究，所以一般人都不知道他这方面的情况。但王老师的女儿王健从王老师遗留的文稿才发现，王老师留下了系统的文字，论述他对《红楼梦》的研究成果。他算得上是红学家。

这里还要提一下另一件不为别人所知的事情。那是在伊通插队落户时发生的一件事。1971年，伊通为了在农村普及用电，在国家没有足够资金为所有农民接上电的情况下，只把电通到公路上，要求各个村，也就是小队自筹资金，再把电接回队里。但是，那时我所在小队每天的劳动日值，也就是标准的10个工分才二角六分。生产队的存款不到100元。而把电接回来，需要一万六千元。从哪里能弄到这么大笔钱呢？生产队长找到我，看我能不能帮着想点办法。几年前，当王老师被“造反派”批斗时，为了不生意外，王老师把他仅有的积蓄三万元托付我代为保存。后来我把钱如数还回王老师。我知道他不会使用这笔钱。但我不知道他愿不愿借出来。我只能跟生产队说，我可以试一试。没有想到，我刚说明来由，王老师就问要多少，就让我第二天去拿钱。事情发生在春节前。到春节时，农民的家里头一次有了电。那欢乐的心情，真是溢于言表。老乡们都过来向我表示感谢。我说不要谢我，要谢应该感谢我的老师王湘浩教授。但当生产队专程向王老师表示谢意时，王老师却说，这件小事，没有什么，用不着谢。

敬爱的王老师，您离开人世足足23年了。很可惜，您没有看到这些年祖国和世界的变化。祖国在变，世界在变。您所热爱和从事的事业也在突飞猛进。人们把目光注视着远方，但熟悉和敬爱您的人会永远记着您。您在苍天有灵，也必含笑侧目这盛世、这吉大！

（作者系原吉林大学1957级数学系毕业生）





饶斌是我国汽车工业建设杰出的奠基人和开拓者，也是第一代汽车人的优秀代表。他直接领导建成了第一、第二汽车制造厂等大型汽车工业基地，并开创了我国改革开放新时期汽车工业改革发展的新局面，被誉为“中国汽车工业之父”。

悠悠百载 精神永存

◎ 沈 季 高鸿雁

时间的碎片散落了一地，零星地铺在生命里的每个角落里。不知不觉中，被誉为“中国汽车工业之父”的饶斌已经离开我们多年，然而，人们对他的回忆的脚步并没有停歇，常常想起他在原长春汽车拖拉机学院那段条件艰苦却激情燃烧的岁月。每一个时代，都有属于那个时代的英雄人物，饶斌的音容笑貌和气度风采早已在人们心中烙下深刻的印迹。饶斌是中国汽车工业的创始人之一，是第一代汽车人的杰出代表。他是筑起中国汽车工业大厦的一块重要基石，也是带领几代中国汽车人奋勇前行的一面旗帜。

1953年，饶斌任第一汽车制造厂厂长，就是他把第一锹黑土添向毛泽东亲笔题词的第一汽车制造厂奠基纪念的奠基石，从此，中国汽车工业的摇篮——第一汽车制造厂在长春诞生，中国汽车工业开始起步。汽车、拖拉机工业的发展，所需要的技术干部亦大量增加，当时人才的培养数量已不能满足国家日益发展的需要。1954年11月，国务院以国文习字第9号文件批复，同意在长春建立长春汽车拖拉机学院。12月31日，国家教育部和国家第一机械工业部在联合通知中指出，“长春汽车拖拉机学院的建立，是我国高等工业教育事业发展中的一件大事”。同时国务院正式批准成立了长春汽车拖拉机学院筹备委员会，筹备委员会由14人组成，时任第一汽车制造厂厂长的饶斌为筹备委员会主任，筹备建校工作。1955年9月经教育部与一机部商定，由上海交通大学、华中工学院、山东工学院部分有关专业调整合并，建立长春汽车拖拉机学院，饶斌被任命

为第一任院长。

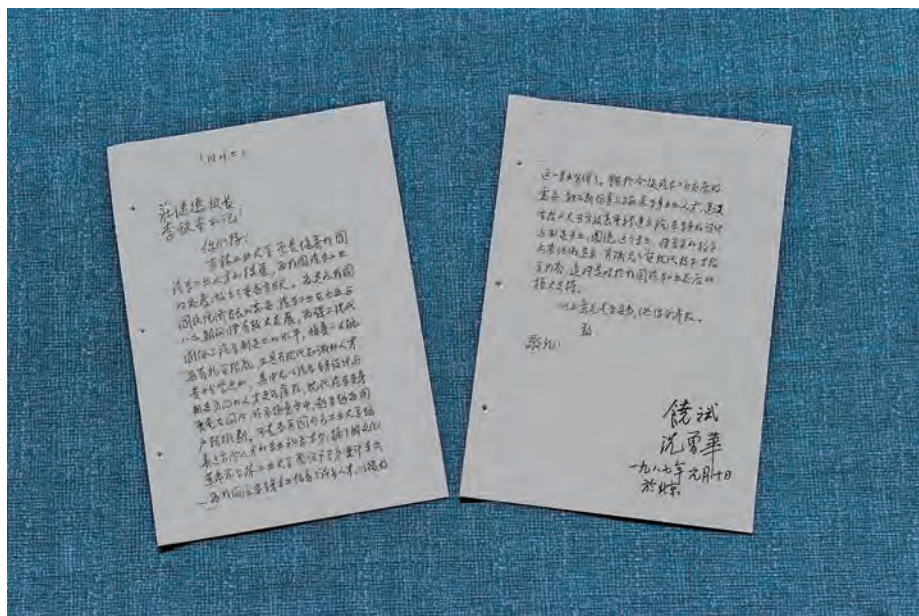
饶斌在校任职两年，他爱才、惜才，十分重视培养和使用人才，吸引了黄叔培、戴桂蕊、方传流、余克缙、徐延祚、张焯、陈秉聪、罗邦杰、许金钊等一大批国内一流专业人才来校工作。黄叔培是著名科学家钱学森的老师，是我国汽车发动机专业的一代宗师。饶斌还先后聘请苏联专家巴尔斯基、舍列米其也夫、涅菲道夫等来校讲学，帮助培养师资、设立新专业，并担任教学行政顾问；并多次选派教师到苏联学习，组织师生互教互学，总结、推广教学中的先进经验。后来，以庄继德、邬惠乐、张洪欣、王光潮为代表的我国首批留苏归国的副博士又充实到汽车学科队伍当中，为汽车学科日后的发展增添了生机和活力。这些专家学者以其渊博的学识、深厚的资历、修美的品德以及大胆突破性创见，影响着长春汽车拖拉机学院的学子们。尽管当时校址杂草丛生，只有几间简陋低矮平房，但创业者们把青春无悔无怨地留在了东北这片热土上。饶斌还非常关心年轻干部的成长，十分重视在当时大学毕业生中提拔干部。对既不参与派系斗争、积极参加生产，又肯吃苦、有能力、懂管理、富于奉献精神的年轻人，他敢压担子，从而使一批年轻干部在岗位上很快锻炼成长起来。学院于1958年更名吉林工业大学，1960年被国务院批准成为全国重点大学。

1987年1月，时任中顾委委员的饶斌虽然离开学校已近20年，但他

仍然牵挂我国汽车工业的发展和人才的培养。当时为适应我国国民经济发展的需要，汽车工业在“七五”与“八五”期间将有较大的发展，为赶上现代汽车制造业的水平，培养一大批具有扎实根底、又具有现代知识的人才十分紧迫。因此，他在给时任吉林工业大学校长庄继德、党委书记李铁心的亲笔信中这样写道：“吉林工业大学曾是培养我国汽车人才的摇篮，鉴于今后汽车工业发展的需要，并不能培养与输送车身专业的人才，建议吉林工业大学可否考虑重新建立汽车的车身设计与制造专业，围绕这个专业将有关的教学内容组织进来，并补充现代技术等教学内容，这将对我国汽车工业发展的极大支持。”1988年1月，经国家教委批准，吉林工业大学与长春第一汽车制造厂合办工业造型设计专业，这是吉林省第一个厂校合办专业，也是我国第一个以汽车车身造型设计为主的工

业造型设计专业。吉林工业大学首届工业造型专业的学生由86级各班中抽调的学生组成，今天他们已成为祖国汽车工业腾飞的中坚力量。

在饶斌的影响和支持下，经过几十年的建设和发展，原吉林工业大学已拥有以汽车工程为龙头的13个学院，有36个硕士学位授权点，14个博士学位授权点，4个博士后科研流动站，有2个国家重点学科，1个汽车动态模拟国家重点实验室和1个部门开放实验室。学校与美国、日本、法国、德国等21个国家和地区的123所学校建立了交流与校际合作关系。1995年5月，学校通过“211工程”部门预审；1997年5月，通过立项审核，成为国家“211工程”首批重点建设的27所院校之一，成为一所以工为主，以汽车、农机为优势与特色，理、工、管、文相结合的多科性大学。半个多世纪的不懈努力和追求，原吉林工业大学已成为中国汽车



农机工业高级技术人才培养及共性技术研究的重要基地，成为中国汽车农机教育发展史的一个缩影，被誉为“中国汽车农机工业人才培养的摇篮”。

几十年来，原吉林工业大学为国家培养出各层次专门人才5万余名，他们在祖国的汽车、农机、机械制造、交通运输等行业及教育、科研等部门发挥骨干作用。他们中有些人已经成为知名的专家学者，有些人已走上了省、部级领导岗位，还有的在国内外任大中型企业的经理、厂长或总裁。他们是中国农机工业的顶尖人才，也是富有青春朝气的行业领军人物。一批著名的教授、学者在国外工作与合作研究中取得了令人瞩目的成绩。郭孔辉院士的车辆操纵动力学理论、陈秉聪院士的土壤机械力学理论、宋玉泉院士对超塑性变的力学理论及成形规律、庄继德教授的地面车辆力学理论、陈塑寰教授的固体力学摄动理论等，多次被外国同行或学术刊物所引用。学校始终坚持为汽车、机械、农机行业服务和产学研一体化方向，取得了一批与行业技术进步密切相关的重要科研成果、仅“七五”和“八五”十年间，有14项成果获国家自然科学和科技进步奖。

饶斌在机械工业、汽车工业系统工作了35年，几乎把全部的心血都注入中国汽车工业上，尤其是几个大型骨干企业，包括一汽、东汽、南汽、上汽等，无一不是他亲自领导和支持下发展起来的，他被尊称为“中国汽

车工业之父”毫不为过。他的去世，是机械工业特别是汽车工业界无可弥补的损失。

饶斌一生始终把党和人民的利益放在首位，坚持原则，作风正派，襟怀坦荡，光明磊落。他尊重知识，尊重人才，为我国汽车行业的发展培养了一大批年轻干部，为中国的社会主义革命和建设事业，为新中国机械工业特别是汽车工业的现代化建设，奉献了自己毕生的精力。

缅怀饶斌的光辉业绩，回忆他一路走过的奋斗历程，更加深了我们对他的崇敬和怀念。他曾经这样说过：“我老了，不能和大家一起投身第三次创业。但是，我愿意躺在地上，化作一座桥，让大家踩着我的身躯走过，齐心协力把轿车造出来，去实现我们中国几代汽车人的轿车梦！”中国汽车工业已经取得了长足的发展，在日趋激烈的国际竞争中，已在世界汽车市场中占有一席之地。面对汽车工业的快速发展，还需进一步增强紧迫感和忧患意识，锐意进取，开拓创新，抓住机遇，迎接挑战，共同创造中国汽车工业美好明天。中国汽车人只有沿着饶斌留下的足迹，完成他未竟的事业，弘扬与时俱进、开拓创新的精神，创造更加突出的业绩，才是对他最好的缅怀和最好的纪念。

悠悠百载，其精神永存。

（作者分别系电视台副台长、档案馆校史研究室主任）



1953年，第一汽车制造厂在长春诞生后，所需要的专门人才大量增加，当时的人才培养数量已不能满足国家汽车、拖拉机工业发展的需要。1954年，经国家高等教育部与国家第一机械工业部协商，计划将华中工学院的汽车及内燃机专业、交通大学和山东工学院的汽车专业调整出来加以合并，成立长春汽车拖拉机学院，此方案得到了国务院的批复同意。时任第一汽车制造厂厂长的饶斌作为筹备委员会主任领导筹备建校工作。1955年，长春汽车拖拉机学院（原吉林工业大学前身）正式成立，饶斌同志被任命为第一任院长。在他任职的两年中，带领一大批国内一流专业人才为学校的建设发展奠定了坚实的基础，长春汽车拖拉机学院被誉为“中国汽车农机工业人才的摇篮”。



吉林大学引以为傲的重要事件

◎ 董汉良 孙宝辉 高鸿雁

我国排灌机械的大革命

农田排灌机械是农业增产的重要工具，而在受有然条件限制的地区，其作用更为显著。建国初期时，华东、中南各区的围田地势低洼，每逢雨季，江河水涨，内涝成灾，经常要失收减产。而一些地势较高的农田，不能引水进行自流灌溉，靠用人力或畜力运水也无法保证收获。在当时农业合作化的条件下，研发适用的农用水泵，成为了广大农民的迫切要求。

成立于1955年的长春汽车拖拉机学院，在建院之初就汇聚了一批汽车、内燃机领域的著名教授，我国著名农业机械专家戴桂蕊就是其中之一。从1956年开始，为了减少当时排灌机械多次能量转换的损失，提高机组效率，戴桂蕊领衔研究了内燃水泵

的理论，并于1958年设计试制样机成功，实现了热能—水位能的一次能量转换提水。该泵在全国农业机械展览会上获特等奖，展览会期间，刘少奇主席、周恩来总理等中央领导同志亲

临现场参观。《人民日报》于1958年5月22日以《排灌机械的大革命》为题报道了这一消息，文中指出：“一种最适合我国农业使用的经济而简单的排灌动力机械——内燃水泵，已经研究试制成功。这是我国排灌机械上的一项重大革命，它的广泛使用，将要大大加速我国农村水力机械化事业的发展”。此后苏联、罗马尼亚、波兰、印度等国先后派员参观并来函索取资料。



周恩来总理与农用燃水泵科研组成员合影(右三为戴桂蕊)

戴桂蕊教授还进行了全国排灌机械生产和使用情况的调查，并依此向国家科委写了专题调查报告，并建议成立排灌机械研究机构，开办农田水力机械专业以培训专门人才。时任国家科委主任的聂荣臻元帅亲自作了批示，责成农业机械部办理。1962年，经国家科委批准，在吉林工业大学建立排灌机械研究室，并开办了农田水力机械专业。

学校承担我国第一颗原子弹 氢弹爆炸的放射防护科研任务

1960年2月，吉林医科大学（白求恩医科大学前身）创建了放射医学科，目的是培养放射医学高级专门人才，为我国和平利用核能和国防建设服务。1964年10月16日下午3时整，伴随着一声惊雷，在古老东方的丝绸之路上，在中国西部的罗布泊上空（新疆罗布泊试验基地），一朵巨大的蘑菇云冉冉升起。这是新中国自己研制的第一颗原子弹爆炸所产生的蘑菇云。1967年6月17日上午8时20分，也是在我国西部的罗布泊上空，由飞机空投的威力达330万吨TNT当量的氢弹试验成功，我国第一颗氢弹爆炸试验获得完全的成功。学校奉命参与了这两次令世人瞩目的重大科研项目，具体承担了我国第一颗原子弹、氢弹爆炸的放射防护科研任务。



我国自己研制的第一颗原子弹
爆炸所产生的蘑菇云

学术圆满完成中国第一代 反坦克导弹的研发任务

“红箭-73”反坦克导弹1978年设计定型，是中国军方装备的第一代反坦克导弹。我国决定集中国防工业的精兵强将，研制“反坦克”导弹。这是珍宝岛自卫反击战后国防建设急需的项目。经过近6年的试制攻关，“红箭-73”反坦克导弹终于在1979年定型并批量装备部队，填补了中国反坦克导弹装备的空白。



“红箭-73”反坦克导弹

吉林大学参加了这项重要的国防科研项目，学校组织数、理、化和半导体四个系的有关教师投入研发，同国内30多所大学、研究所和厂矿一起协作圆满完成了任务。

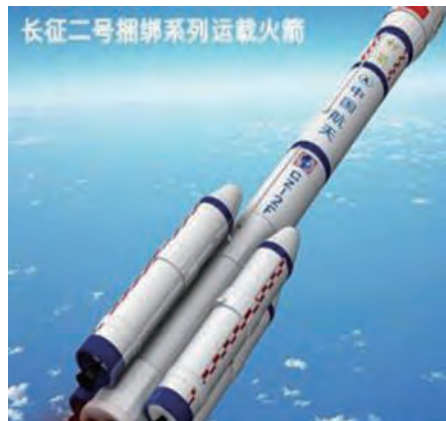
学校为我国洲际导弹 发射成功作出贡献

1980年5月21日，为了庆贺我国发射洲际导弹圆满成功，国防科工委给吉林大学发来贺电，对我校为洲际导弹的发射成功所作出的宝贵贡献，表示衷心的感谢，并祝愿再接再厉，继续攀登高峰，为加速发展我国国防尖端科学技术事业作出更大贡献。

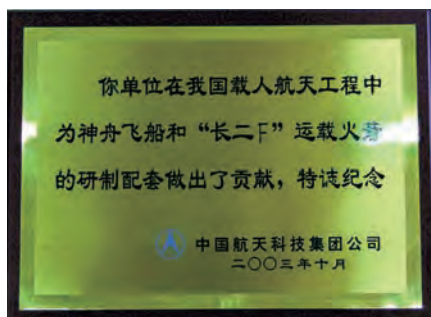


学校在长征2号捆绑火箭动态预测、 高速列车车体动态设计 作出重要贡献

陈塑寰教授及其领导的科研团队对结构动力学中动态设计的矩阵摄动理论、区间分析理论及智能结构的有限元方法等进行了系统研究，其成果获1995年国家自然科学奖三等奖，在机械结构动态设计的矩阵摄动理论和超速变形的理论分析等领域应用有了新的突破，为解决长征2号捆绑火箭动态预测、高速列车车体动态设计、超速变形及形成规律等问题作出了贡献。



为神舟飞船和“长二F”运载火箭 的研制配套作出贡献



我校通信工程学院连续十年间负责我国载人航天工程“神舟一号”到“神舟六号”飞船工程的部分电子器件可靠性筛选工作，“神舟五号”载人航天工程成功后，学校受到中国航天科技集团公司的表彰。

无模多点成形技术应用与北京 奥运会主会场的建造

学校李明哲教授领导科研团队负责研发的发明专利“板材无模多点成型装置”在我国国民经济多个领域成功普及，为我国的国防、高铁、造船等事业作出了贡献。该发明在第12届中国专利颁奖大会上荣获“中国专利金奖”。2008年应用于北京奥运会主会场鸟巢的建造，为奥运会在我国成功举办作出了贡献。



北京奥运会主会场鸟巢

学校助力“玉兔”研发

2013年12月14日晚，中国首个月球探测器“嫦娥三号”在月球表面成功软着陆；12月16日凌晨4时35分，嫦娥三号着陆器与巡视器分离，“玉兔号”巡视器登上月球表面。这标志着中国成为世界上第三个掌握月球软着陆和月面巡视探测技术的国家。

吉林大学是教育部所属高校中惟一进入月面巡视探测器移动系统研发工作的参研单位。工程仿生教育部重点实验室李建桥教授带领团队成员参与了移动系统以及总体部相关的方案论证、技术分析、内场试验等工作，承担了探月II期的“模拟月壤研制”项目。



“玉兔”车轮与模拟月壤力学作用关系实验研究

为达到高仿真实景实验效果，科研团队自主研发了系列模拟月壤。在月壤研制过程中，共采集分析样品10370个，进行性能试验29696次，所制备的系列模拟月壤在颗粒特性方面覆盖了已知真实月壤的相关参数。通过整备，系列模拟月壤在地面车辆力学特性方面各项技术指标和误差波动

均符合月壤变化范围。科研团队提出的检测方法、整备规范被航天部门作为指导我国探月项目相关工作的技术文件。

李建桥教授的科研团队还协助中国空间技术研究院构建了亚洲最大的月面试验内场。进行了月球车车轮句型对比、月壤/车轮相互作用关系、月壤动态特性研究、低重力环境月壤力学特性评估、月面重力环境下月壤力学行为仿真和巡视器周围环境构建等方面的研究，研究成果为“玉兔”号月球车地面试验提供了有力的技术保障。

学校为国家大飞机 等项目研制特种工程塑料

吉林大学特种工程塑料研究开发中心创建于20世纪80年代末。中心自创建后，从“七·五”计划开始就承担高分子新材料领域特种工程塑料方面的国家重点科技攻关计划，国家“863”高技术计划，国家国防军工配套计划，国家自然科学基金等国家科研项目多项。先后为战术导弹、新研—8飞机、09-II、十号工程、502、XX型大飞机等型号研制和



为国家大飞机等项目研制的特种工程塑料

生产了一些配套材料和制品。为民用高技术领域提供了高性能聚合物及其应用制品，提升了相关领域的技术水平。

2011年我校与西安飞机工业（集团）有限责任公司签订了合同，合同金额3477万元，该项目目前是我校军工科研方面最大的横向合作项目，相关产品已于2012年交付西飞公司，圆满完成了XX型大飞机的首飞任务。

最早呼吁教育立法



1984年3月，原长春地质学院党委书记、院长张贻侠、六届全国人大代表曾孝箴、六届全国政协委员李载柔共同起草了一份要求制定《教育法》的建议，并向吉林省高等院校和有关部门领导发出150多封教育立法征询意见信。接着，他们又广泛吸收各方面意见，于5月8日向全国人大代表和全国政协委员写了题为“教育要立法”的建议书。他们写道：“现在我们正面临着一次挑战，到了振兴中

华的紧要关头，必须刻不容缓地把教育抓上去！抓教育也要综合治理采取许多政策和措施，但其中首要者，是教育立法。……如您也赞成教育立法，请尽其所能，一呼再呼，锲而不舍，促成此事，为发展我国的教育事业作出贡献。”这第一声呼唤弥足珍贵，现在这份珍贵的“呼唤”珍藏在全国人大的档案中。

1995年，《中华人民共和国教育法》诞生了，这是共和国教育的一个新的里程碑。

学校在国内率先成立 就业指导教研室

2002年，吉林大学在国内率先成立了就业指导教研室。该教研室专门从事毕业生的就业指导课教学工作及就业工作理论研究，使毕业生就业指导工作更加系统化、规范化、科学化。教研室成立后，有计划、有组织地为在校大学生开设了就业指导课，逐步实现对大学生的全过程就业指导，帮助学生了解国家的就业方针政策，树立正确的择业观，掌握求职择业技巧，为毕业生顺利就业以及设计自己的职业生涯打下了坚实的

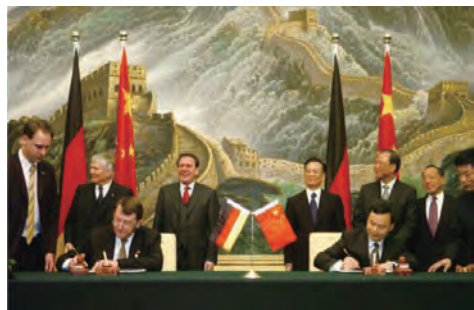


学校编写的大学生就业指导丛书

基础。2004年，吉林大学又在国内率先成立了毕业生就业指导委员会，标志着我校的就业工作又上了一个新台阶。

学校高性能聚合物项目 吸引德国名企

2004年12月，吉林大学与世界五百强企业、世界化学工业领先制造商之一的德国德固赛(Degussa)公司就长春吉大高新材料有限责任公司3000万欧元的股权转让和合资合同等的正式签字仪式在德固赛公司总部成功举行。时任吉林大学校长周其凤院士与德固赛公司董事长费溪德教授分别在相关合同文本上正式签字。



时任校长周其凤与德固赛公司董事长
费溪德在合作协议上签字

本签约项目是中德两国政府科技合作协议的组成部分，得到了双方的高度重视，这也是中德两国总理互访所签署合作项目中唯一一项德国企业购买中国技术的项目。它结合了吉林大学的学科、技术和研发优势与德固赛公司的资本、市场和管理优势，实现了双方的互补双赢。

我国第一部研究大学生权利的专著

由共青团吉林大学委员会组织编写的《大学生的权利及其维护》一书于2004年9月正式出版，这是我国第一部研究大学生权利的专著。

该书将大学生的权利分为生活方式选择权、受教育权、人身物质保障权和民主权利四类，并对各类权利选择典型之三种权利具体论述，通过相关案例分析和大学生的权利现状调查，就大学生权利时常受到侵害的原因进行了初步的分析，并对大学生权利的维护提出了制度建设的可行建议。



学校师生多次出征中国南极科考

吉林大学3次派队共9人次参加中国南极科学考察任务，圆满完成了中国第28次南极科学考察（2011-2012年度）的深冰芯钻探浅层先导孔施工任务、第29次南极科学考察（2012-2013年度）的深冰芯钻机架设及开钻施工任务、第31次南极科学考察（2014-2015年度）的深冰芯钻探科学工程项目相关任务，受到了国家海洋局极地考察办公室的充分肯定。

南极内陆科学考察是对队员身体和精神的极大挑战。南极内陆气候恶劣、海拔高、含氧量低，加之随时出现的冰裂隙都成为队员们必须面对巨大困难和危险。出征南极的师生发扬“爱国、求实、创新、拼搏”的南极精神，圆满完成了各项科考任务，为祖国争了光，为吉林大学争得了荣誉。



吉林大学派队参加中国南极科学考察

首幅创作于毛主席纪念堂的 绘画作品

2013年是毛主席诞辰120周年，毛主席纪念堂管理局的纪念活动方案中有一项为以《沁园春·雪》为主题创作一幅大型绘画作品。经过筛选和推荐，吉林大学应用技术学院艺术系副教授、中国古典绘画研究所所长，中国北方“平原画派”创始人徐白一脱颖而出。2012年10月26日，徐白一向毛主席纪念堂敬献作品仪式在毛主席纪念堂举行。作品名为《北国风光》。

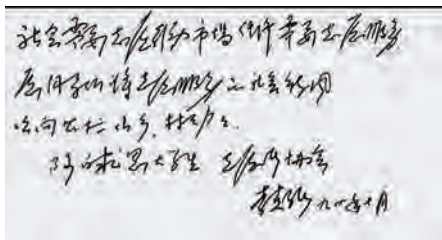


徐白一先生及其创作作品《北国风光》

光》，以《沁园春·雪》为主题，整幅作品长4.5米，高1.8米，是首幅创作于毛主席纪念堂的绘画作品。画面以苍茫的天际为背景，远处绵亘着巍峨的群山，近处林立着苍劲的松柏，以水墨为主，夹带少许淡彩，笔触细腻传神，气势磅礴，画境辽远，以灵动饱满的雪之风韵彰显毛泽东主席“北国风光”的豪迈气势。

白求恩志愿者协会当选 “中国最美志愿者”

1994年，为了响应团中央倡导青年志愿服务的号召，原白求恩医科大学青年白求恩志愿者协会组织了第一批青年志愿者，到双阳开展暑期“三下乡”活动。时任团中央书记处第一书记的李克强同志在吉林考察时专门接见了这批志愿者，并题词勉励。二十年后，白求恩志愿者协会的5000多名志愿者给中共中央政治局常委、国务院总理李克强写了一封信，汇报了开展志愿服务的情况，同时寄去了白求恩志愿者20年志愿服务的图册。2014年10月6日，“总理回信了！”这一激动人心的消息迅速在吉林大学白求恩志愿者协会的志愿者中间传播开来。总理在回信中殷殷嘱托道：涓涓细流汇成江河，志愿者服务已经成为社会进步的重要力量。信念引领脚步，希望大家继续以爱心和知识帮助需要帮助的人，与千千万万志愿者在一起传播守望相助的正能量，在全社会形成崇德向善的好风尚。也希望大



1994年，李克强与白求恩志愿者合影并题词

家在这一过程中潜心研学、砥砺前行，在国家发展、人民福祉奉献中成长进步。志愿者是一张响亮的名片，世界因为你们而精彩。祝大家拥有同样精彩的人生！2014年12月，“白求恩志愿者协会”当选“中国最美志愿者”。

我国第一部正式发布 并施行的现代大学章程

吉林大学第十二次党代会通过的《吉林大学章程》自2006年1月1日起施行。这部章程以我国宪法和教育法律、法规作为立法依据，认真总结和



吸纳了改革开放以来高等教育改革发展的制度成果，借鉴了境外大学章程的有益成分，立足本校校情进行制度改革和创新理论实践，探索现代大学精神。作为探索的结晶和实践的产物，它凝聚了全校师生和校领导班子的集体智慧，彰显了学校的办学理念 and 特色，学校发展目标和战略，规范了校内各种关系，明晰了领导体制、治理结构、管理模式，规定了教职员工的权利和义务、学生的权利和义务，把学校与教师、学校与学生、教师与学生的关系建立在以人为本的核心理念上，向世界展示出中国特色社会主义现代大学制度，也树立了吉林大学作为高水平研究型大学的良好形象。《吉林大学章程》的制定是建立现代大学制度的科学探索，是吉林大学建立现代化大学制度的一个里程碑事件，彰显了学校的志向、胸怀、理念和追求。

高校中成立最早的大学生业余 学习马列理论的社团组织

吉林大学大学生MM学习研究会，全称为吉林大学大学生马列主义、毛泽东思想学习研究会，其前身是长春地质学院MM学习小组，始建于1983年。1990年4月更名为MM学习研究会，2000年6月合校之后更名为吉林大学大学生MM学习研究会。MM学习研究会坚持以吉林大学青年时政论坛、专题讲座、集体学习、座谈会等形式组织全校大学生自学马克思主义理

论，通过不断地探索和实践，逐步形成了较为完善的学习体系、研究体系和工作体系。

MM学习研究会自成立以来一直受到中央、省市、学校等各级领导的高度重视和大力支持。时任中共中央政治局常委、书记处书记、国家副主席习近平同志2011年在吉林大学考察期间曾对吉林大学大学生MM研究会给予高度评价。



吉林大学大学生M·M学习研究会徽章

吉林大学MM研究会是全国高校中建立最早、坚持时间最长、规模最大的大学生业余学习马列主义的社团组织，已成为吉林省乃至全国高校中学习马列主义的典。MM学习研究会在三十余年的发展历程中成效显著，积累了丰富的学生学习、研究马克思主义理论的经验，曾荣获全国七大特色社团称号。中央电视台、《人民日报》、《光明日报》、新华网、《中国青年报》、《中国教育报》、《吉林日报》等多家媒体对MM学习研究会事迹进行了报道。

（作者分别系校档案馆副馆长、校史研究室馆员、校史研究室主任）

抗美援朝运动

(连载4)

◎ 英子

作者介绍：余迎笔名英子，女，吉林省儿童文学作家，1978年毕业于河南大学中文系，现任吉林大学退休教授，吉林省青少年作家协会副会长。曾获两届冰心奖大奖，陈伯吹儿童文学奖，首届吉林文学奖，已出版20多部童话、科普故事、小说等，童话《到非洲去看树》于2001年入选人民教育出版社小学语文阅读课本，童话《黑兰的歌》《遥远的草原》于2000年入选东北师大附中初中阅读教材。

1、炒面和酱肉

1950年10月，东北人民大学满碳大楼(图书馆楼)后面的车库突然热闹起来，一大车砖块沙石运到这里，师生们和泥的和泥，砌砖的砌砖，叮叮当地忙着，很快，几个还没干透的粗糙炉灶站立起来了，几口大锅支在上面。

1950年10月，抗美援朝正式开始，长春，已成为抗美援朝的重要前线兵站，前线所需的物资、战场下来的伤病员都要在长春周转运输，战士们所需的粮食副食也在这里运出，而担负起这些支前任务的，正是东北各省的干部和市民百姓，做为新中国第一所大学的东北人民大学的师生们，更是这场运动中的主力军。

满碳大楼后面的炉灶就是为志愿军加工炒面的场地，时间刻不容缓，领到原粮后，各系部的师生马上分了工，结成一个小组，男生女生搭配，日夜的加工炒面活动开始了。

从政府粮店领到的高粱、黄豆、麦子等原粮，必须在师生们手里经

过一道道工序，最后变成战士身上的干粮袋里抓起来就可以吃的炒面，才能适应朝鲜战场的要求。

临时砌起的锅灶下面火光闪闪，照亮着一个个寒冷的冬夜，原粮按比例倒进锅里，大铁锨成了锅铲，男生翻炒女生添柴，原粮渐渐变成黄焦色，香喷喷的炒黄豆炒高粱的气味顿时弥漫了整座校园。

原粮炒好不等晾凉，马上用大筐抬到了一个个小磨房里。

磨房里的人工小拐手磨，磨盘很小，人力推拉，工作沉重而效率不高，师生们排成了三班，人停磨不歇，小磨扇吱吱嘎嘎沉重地叹息着，日夜不停地流淌出面粉来。“前线的战士们正饿着肚子打仗呢！怎么也得让他们吃饱肚子啊！”老师们用这样的话鼓励大家，一想到这里，疲劳的男生大铁锨就翻得更欢些，胳膊肿起来的女生小磨又推得飞快。

干粮袋也是女生一针针缝出来的，十几个夜晚过去后，上万斤磨好箩好的炒面加工出来，香喷喷，甜丝丝，松松软软，整整齐齐地装在箱子，准备运往前线去，学员们先尝了尝，都说：“好吃好吃！这回志愿军不能饿肚子了！”

那些日子里，居住在附近的百姓们都能闻到从东北人民大学院里传来的香甜气息，他们清晨端着饭碗时，吸溜着这一阵阵袭来的香气说：“又炒了一个晚上，这些大学生们？”

黄豆和高粱米散发出来的清香气息，确实好闻。

那些从小磨房里钻出来的师生们，个个满头白呼呼，像是披了一头的霜雪，他们拍打着深蓝色制服上蒙着白雾，揉着酸痛的两肩，打着长长的哈欠，要回去休息了。

靠着这些简陋的工具，东北人民大学的师生们竟然在短短的一个多月里为前线战士加工了九万斤炒面，堆起来像一座山。

很快，第二批支前任务又下达到东北人民大学里。

这次任务很特殊，是为前线战士加工上万斤的酱肉。

政府一声令下，大批的冻猪肉于天寒地冻中运到东北人民大学院里。

师生们又挽起袖子，洗肉剔骨忙活起来，新买了不少的大案板，新添了许多把大砍刀，新做了大围裙，新买了大瓦盆(除了猪肉是政府提供的外，其它东西都由各单位添置)，日日夜夜，都可以听到砍猪肉的声音：“咚咚咚！咚咚咚！咚咚咚！”

炊事员在一旁指导着，先把猪肉切成一斤重的方块，再用花椒大料咸盐制起来。

学生食堂和教师食堂里一片水深火热，刀出鞘枪上膛忙个不停，通夜不熄的灯光里，穿着胶皮靴的炊事员们踩着满地洗猪肉的污水，沙哑着嗓子在指挥从来没干过这种活的男生们：“先放花椒大料，洒匀，用手搓搓，把香味腌进肉里去，那酱肉才好吃！”

又回头对着供给科的干部们喊：“桂皮还要再买一些，籽兰也不多了，怕是不够今晚用的了！”

“就买就买！”干部们在破围裙上擦擦脏手，就去办公楼里领经费，所需的东西马上就送到。

男生们就挽起袖子狠狠地搓那猪肉，只搓得两手通红，满身都是花椒大料味，嘴里还不停地唱着：“雄赳赳，气昂昂，跨过鸭绿江……”

然后，那几口大铁锅再次派上了用场，还是女生烧火男生翻动，咕嘟咕嘟，一夜煮熟了好几锅，这一回，飘出的香味更加诱人。那时的长春市民都很贫苦，一年也吃不上几回肉，就连东北人民大学的学员们，也只有每周六可以改善一次伙食，吃一次肉菜。所以，这弥漫于校园里的煮肉香味把上学去的小孩子们馋得够呛，他们使劲地吸溜着鼻子闻着浓烈的香气，一边啃着手里的玉米面饼子说：“志愿军叔叔吃得真好，天天都有大肉块子吃，等我长大了，也去当志愿军！”

正在煮肉的师生们其实也很馋，不过他们马上就有肉吃了，煮肉剩下的大堆的肉骨头、肉汤什么的，当晚就炖了香香的一锅大锅干菜，学生食堂与职工食堂都有了一盆肉骨头让人啃：“吃吧！管够吃！”炊事员们慷慨地说：“这回不用等星期六改善生活了，天天都改善！”

一盆肉骨头眨眼间被大家啃光。

十几天里，天天都有肉骨头啃，天天都有肉汤喝，二

十多天过后，大师傅们发现，香喷喷的肉骨头不再被人风卷残去一扫而光，肉汤炖菜也有剩下的了。

又过了几天，师生们已经吃腻了肉骨头，可是肉骨头还是源源不断地端上饭桌，这些平时多以高粱米饭和炖土豆干菜为食谱的师生们议论着说：

“唉，这回咱们可吃不动了！看来，人天天吃肉也不行啊！”

而那些煮好的香喷喷的肉块子，一夜间就冻成了冻肉，又用油纸一一包好，装进木箱里，上面写上“东北人民大学支援前线物资”，然后送往长春抗美援朝委员会，并迅速送往鸭绿江前线。

不久后，当东北人民大学的赴朝人员来到辑安的鸭绿江边时，竟然在火车站堆放的山一样的前线物资当中，看到了东北人民大学运来的支前物资，那些箱子上的大字是多么熟悉啊，而那装在箱子里的冻肉有可能正是他们熬夜制作出来的，一想到冰天雪地里的战士们因为他们的努力而更加勇敢时，他们的心里油然而生出了自豪感。

2、防空与防疫

与此同时，东北人民大学的防空委员会、防疫委员会也正在积极开展工作。

东北人民大学的防空洞地点有两处，一处是满碳大楼下面的地下室，一处是位于牡丹园北坡上的防空壕里。

防空壕都是学员们亲手挖出来的。

学校新买了许多大铁锹大铁镐，人手一把，然后用白石灰在牡丹园北坡上洒了白线，标示出防空壕的位置，然后把任务分到各系来挖。

防空洞要求挖成曲蛇形，一米多深。

一群群扛着铁锹的男女学员来了，学员们对这种劳动并不陌生，在沈阳时他们已挖过防空洞，财政系男生王维元，人称“大铁爪”，他奋力地挥舞起锋利的大铁镐，一刨下去，还没有上冻的土层被刨开了老深，刷刷一片铲土声过后，防空壕的进度非常快。

正挖着，突然听到一片惊叫，男生们突然从一米多深

的坑里跳出来，四散而逃。

女生的尖叫声传得很远。

正在远处布置任务的干事们忙跑过来问：“什么事？什么事？挖到老鼠窝了不是，这里的老鼠就是多！”

探头往沟里一看，年青的干事也吓白了脸，男生们挖到的是比老鼠窝可怕得多的东西，原来学员们挖出了一具尸体，尸身上的衣服还没有腐烂，骨肉尚存，头发长长的，是具年青的女尸。

女生们吓得跑到一边，捂紧眼睛，不敢上前看。

干事心里也吓得扑扑通通乱跳一气，却又大起胆子，故作镇静地干咳了几声说：“没有什么可怕的，这里原来是乱尸岗子，围困长春时死了的人就埋在这里，这可能就是那时的冤魂吧！”

又喊来几个胆大的男生：“去，找个筐把尸体抬走，在那边挖个坑，把死尸埋下，活还得接着干啊！”

尸体埋到不远处，又用铁锹拍了又拍，好像怕那死人从里面跑出来似的。

从那以后，陆续还有几次挖出棺材和白骨的事情，一惊一乍之后，工作照常进行。

防空壕总算挖好了。

一条条曲蛇形的、深度为1.6米的、弯弯曲曲的、人蹲在里面看不到头顶的防空壕终于出现在牡丹园的北坡上。

防空壕分段划分好区域，钉上木牌子，标明这是哪一个机关或班级的防空区域，警器拉响时，师生们将携带重要物品，迅速进入到指定的防空区域里，蹲下，隐蔽好。

而防空演习总是采用突袭式的。

上午或下午，正在正常办公上课时，东北人民大学安置在园里的警报器拉响了：“呜拉呜拉，呜拉呜拉……”

全校上下立刻行动起来。

行政人员马上用事先准备好的、放在指定地点的白花其布做成的口袋或包袱皮子迅速包好需随身携带的重要文件、帐册等物品，鱼贯而出进入到指定的防空地点里，学生则按班级排好队，进到满碳大楼的地下室里去。

一眨眼之间，整座大楼空了，人员整齐有序地疏散到指定的防空地点里，重要物品已带走，像一支训练有序的队伍。

十几分钟后，防空警报解除，人们又回到各自的岗位上，上课的上课上班的上班，东北人民大学正常运转。

到了夜里，由市公安局派出所的民警带领的检查小组也会出现在东北人民大学里，他们是来进行夜间防空检查的，当时的东北人民大学办公楼里，每一扇窗户都安上了黑红两色的厚窗帘，从外面看去，办公楼漆黑一片，没有一点灯光，进到楼里后才知道楼里灯光通明，师生们正在紧张地忙着各种支前工作，不过他们的灯光被厚窗帘遮挡得严严实实，一点也没有泄露到夜色里。

“很好，到底是大学，工作做得就是认真！”每次检查，公安局的同志都很满意。

平时，管理科的同志会经常下到各办公室里检查防空工作：看看专用的防空物品(包袱皮、口袋、箱子之类)是否放在指定的位置上，看看需要随身带走的文件帐册之类是否摆放整齐，看看携带枪支的工作人员武器是否随身携带着，看看防空的窗帘有没有破损……

防细菌战的工作与防空工作一起周密而深入地进行着，在校园里，通过板报讲座文件传达等各种形式，防细菌意识已深入人心，不管何人在何地发现一条特殊的虫子，都要迅速地将其装入瓶中，送往公安局指定地点化验。

有那么一天，一位男生在牡丹园的树林子里，发现了一只奇怪的甲壳虫子。

那是一只绿莹莹的甲壳虫，有着金色的外衣，硬硬的铁壳，张牙舞爪，样子古怪。

男生从来没有见过这种虫子，蹲下来看了半天，也不知道这种虫子是从哪里来的，“会不会是美帝国主义投下的毒虫子呢？会不会带有传染病源呢？”男生心想。

马上就用纸包了那虫子，跑步到校部防疫小组，报告这一特殊情况。

戴着白手套的防疫人员马上将其装入瓶中，带到公安局化验。

化验的结果是有惊无险的，这不过是一只偶然到东北人民大学的树林里吃吃绿叶子、看看热闹的家伙，虽然它来这里时没有事先通知，但可以保证，绝对不是美帝国主义派来的。

许多的日子，就在这紧张与忙碌中过去了。

3、担架队与输血队

从冬季到夏季，东北人民大学的抗美援朝活动，仍在进行着。

几乎全校所有的青年学员都验了血型，报名参加了输血队、洗衣队、看护队、慰问队，几乎每一名男生都编入到担架队里，随时待命集合出发，去火车站抢运伤员。

1950年的冬天，是个少有的严酷的季节，远在鸭绿江那边的战斗极其残酷，仓促入朝的志愿军们，身上仍穿着单薄的棉衣，脚下甚至还穿着单鞋，行走没膝深的雪林与完全陌生的山野里，露宿于白雪皑皑的树林中，战士们啃着冻成石头一样硬的土豆，渴了，就抓一把雪塞进嘴里。

在零下三十多度的酷寒里，战士们趴在冰雪里进行了残酷的黄草岭战役、清川江战役和各种大小战斗，描写那时的气候时，战士们会说：“吐一口唾沫，没等落地，就变成了一个冰溜溜，叽里咕鲁滚到坡下面去了！”

这样残酷的战斗，伤员的数量是可想而知，而且很多是冻伤的。

往往会在某一个深夜，东北人民大学抗美援朝领导小组的电话响起来了：“马上抽调一百副担架到火车站待命！伤员下来了，快！”

男生们马上从床上跃起，迅速地穿衣服，看看窗户，早被厚厚的冰雪挡得什么也看不见了，他们知道窗外的气温有多么严寒，就把所有的衣服都穿在身上，又捂上厚厚的狗皮帽子，六人一组，出发！

刚一出门，刀子一样的寒风就迎面扑来，男生们打了个寒颤，把狗皮帽子的带系得更紧些，长围巾蒙住了整个脸，扛起担架，快快地走入到夜色里。

长春站台上，已汇集了各校的担架队（整个吉林省当时有三万副担架），一大片黑压压的人影。无处避寒的担架队员只能在空旷的站台上等候着伤员列车的到来。

这深夜里无遮无挡的站台，寒冷似乎更加猛烈，零下三十多度的空气把一切都凝固了，树枝都成了生铁一般，摇动出钢铁般的响声，房沿下挂着的尖锐冰溜子，被寒风吹得哨子般直响，严寒带走了所有人身上的热量，担架队员的手脚已冻麻了，他们只能在站台上来回地跑，跺着脚取暖。

一个多小时后，“呜！”地一声长鸣，远处有了灯光，伤员快到了！

运送伤员的闷罐子车厢是从寒彻骨的鸭绿江那边驶来的，一路上摸着黑，火车头上的烟囱上压着一层厚厚的松枝，为防止火车行驶中冒出火星，被天上的敌机发现，火车只在驶过鸭绿江大桥后，才敢开灯行驶。

闷罐子车披着一层沉重的冰壳，铁门上挂着粗粗的冰牙，伴随着粗大的喘息声，伴随着冰雪的吱吱响声，从夜的深处一步一喘地走来，那没有取暖设备的车厢里，早就凝着一层霜雪了。

可以想像，躺在这冰冷的车厢里、身下只垫着一层草垫子的伤员是何等的煎熬，他们对祖国的渴望是多强烈！

闷罐车的灯光还在远处，担架队已行动起来，车站上哨声一片，各学校的队长们指挥着队员在车厢口排好，冻得全身麻木的队员们此时什么都忘记了，甩甩硬硬的胳膊腿，只想着在最短的时间把又冷又痛的伤员送到温暖的病房里。

“开始行动！”几乎在火车刚停下的第一秒里，担架队员已哗地一声拉开车门，出现在伤员的眼前了。

眼前的情景让担架队员们十分震惊：战场上下来的伤员们大多只经过简单的包扎处理就送上了火车，他们身上结着的雪花，两腿已冰得发硬，有人身上的鲜血已凝在草垫子上，担架队员忙脱下自己的衣服，轻轻地给他们盖上，又轻柔地对他们说：“同志，再忍一会儿，你们已经回到祖国了，祖国人民会照顾好你们的，放心吧！一切都会好起来的！”

苍白无力的伤员伸出手来，握住了学员们的手，沙哑着嗓子说一声：“亲人们！我回来了！”就又昏迷过去。

那伸出来的手，还带着战场上的硝烟味，像冰砣一样彻骨地寒透，含泪的学员们把它放在嘴边哈哈气，揉一揉，又放到棉衣下面，细心地掖好。

和平而亲切的祖国的气息马上传进伤员的身体里。

六人一组，抬起担架跑步前进！

靠着这些青年们的热情，从前线下来的大批伤员很快分散到各个医院，而医院温暖的病房里，医生和护士早就在等着他们的到来。

女生们也不示弱，她们担负着为伤员的洗衣工作，每当有一批伤员下来时，女生组成的洗衣组就来到医院里，把伤员的衣物包下来清洗。那衣物上凝着厚厚的血痂，还有滚成蛋蛋的虱子，树枝挂破的破洞和烟火的痕迹，再看看那些锯掉了脚和手的伤员，再看看那些血淋淋的绷带，女生们眼含热泪，把一件件衣服清得干干净净，补得整整齐齐，又送到病房里。

随干净的衣服一起送到病房里的，还有女生们亲手缝制的漂亮的慰问袋，那些装在慰问袋里牙具毛巾之类，也正是伤员们急需的。

而对于那些送到长春的朝鲜人民军伤员，女生们用她们刚刚学会的、还不太熟练的朝语，唱着朝鲜族的民歌，跳着朝鲜族阿里郎舞蹈，马上就有拄着拐杖、缠着绷带的伤员们挤满了病房，女生的歌声，常常唱得那些人民军热泪盈眶，感动不已，有的伤员甚至丢开了拐杖，和女生们一起舞了起来。

慰问之后，学生会干部认真地写下了当年总结：“对于慰问活动还得再改进一下，我们的学员到病房给伤病员表演时，紧张得脸色刹白，动作僵硬。而在人民军表演节目时，他们只会拍手，而不能像人民军那样大声地叫‘好好！好！好！’这就没有表现出适当的激情。这一点一定要改正，今后在与人民军的伤病员交流时要更加热情，大声欢呼，热烈配合，让他们更加感到中国人民的热情。”

4、提灯游行

更多的时候，学员们在忙着游行宣传活动。

东北人民大学的游行宣传队伍一上街，总是那么引人注目。

学员们一律穿白色的制服（东北人民大学的夏装），戴白色手套，队列整齐。步伐铿锵，像一支整肃的仪仗队走上街头，在队伍的最前面的往往是活报剧的演出，学员们用白纸扎起了大头人，上面写着“艾森豪威尔”、“杜鲁门”的字样，又有手持刺刀的志愿军战士追赶着他们做刺杀状，于是，美帝国主义举手投降跪地求饶。

看到这些生动表演，市民们无不拍手叫好，哈哈大笑。

为了提高游行宣传的效果，老学员又在动脑筋，他们想起沈阳解放时，学校曾经举行过的一次提灯游行活动，那一次学员们提着无数的灯盏走上了沈阳街头，满街璀璨，引起了多大的轰动啊！

“咱们再举行一次提灯游行吧，那样热闹，宣传效果一定不错！”青年学员们热情很高，一致要求要举行提灯游行。

“好是好，但是谁会扎灯笼呢？要扎不少的灯笼呢！”学生会委员们说。

“我会我会，我在家里扎过灯笼！”

“我也会，这事不难！”马上就有不少的同学报名要求扎灯笼。

那么好吧，我们就来做提灯游行的准备吧！

食堂给打了不少的白面糍糊，去集市上买了不少的竹竿竹条铁丝铁钉彩纸之类。

听说做灯笼需要木板条，木工们就连夜赶做了许多的小板条子，一捆捆绑好，让学生们分头领到各系里，开始扎灯。

让人没有想到的是，东北人民大学里有那么多的会扎灯笼的学员，他们的手艺在这次游行活动中得到了很好的发挥，每到晚上，寝室里叮当乱响学员们忙着扎纸灯，他们扎出的方灯圆灯串灯花灯五角星灯筒灯，还有各种大头

人灯，很快把校园变成一片灯的海洋。

那场提灯游行果然收到了极好的效果。

游行的那天夜里，长春市民纷纷涌上街头，看着这些身着白制服、手提各式灯笼的青年学生们，青年们踏响整齐的步伐，此起彼伏的口号声响彻云霄，队伍前面“打倒美帝国主义”“活捉美国鬼子兵”的活报剧在摇曳的灯光下更显得生动有趣，美帝国主义的骷髅被当场焚烧，学员们动情的演说，一直传到每位市民们的心底，让大家久久不忘。

那一夜，长春的街头是温暖而浪漫的。

最后，有一些真实的数字必须记下：

战勤工作：东北人民大学共有522人参加了担架队，291人参加了输血队，56人参加了看护队、203人参加慰问团，240人参加战地服务团，并在短短的一个多月里，为志愿军加工炒面九万多斤。东北人民大学一辆崭新的嘎斯车紧急征用为战勤车，连同司机一起奔赴朝鲜前线。东北人民大学物理教授、号称红色教授的朱光亚被紧急抽调到中国人民志愿军总司令部，担当彭德怀总司令的科学顾问，预防可能爆发的原子战争，并在后来的板门店谈判中担任翻译工作。

踊跃参军：郝象群（教育系干事）、邵天（学员）、杨大群（学员）等36人被批准参加了志愿军的高射炮部队，其实当时报名的人很多，足足有几百人，最后审查批准的参军青年只有36人，有一位男生甚至咬破了手指，当场写下血书要求参军，此情此景，十分感人。

捐献活动：为支援抗美援朝战争，学员们踊跃地捐出自己的金表、金笔、银元、金戒指等物品，财政系学员周家权捐献自己的订婚金戒指，行政系学员颜阳震捐现金五十万元（旧币），工厂管理系一学员动员了自己的父亲，捐献人民币三十万元（旧币），据1951年7月14日东北人民大学学生会的初步统计，学生会已收到捐款480多万元（旧币），另有戒指两枚、银元12块、金块两块。甚至有的学员刚刚献完了血，领到了很少的一点营养费，也会马上把它交到学生会，支援抗美援朝运动。

（下期续）





母校故乡


◎ 马大勇

当雁影横空，当树叶微黄，
当初秋的风熨平你的额头，
当熟悉的称呼温热你的眼眶：
——同学，你回来了，
从千里之外，从时光深处，从彼岸异邦。
你说请柬就是家书，
你说母校就是故乡。

那一年你曾在这里，
把书山翻越，把天空丈量。
暖瓶，饭票，篮球，机房，
蓝格子床单，英文辞典，吉他声里的斜阳。
那一年舞步谢幕，青春散场，
车站，行囊，圆圆的毕业章。
再见了春花秋月，再见了莺飞草长，
再见了图书馆，教室和操场，
亲密的兄弟，心爱的姑娘。

你一开口，还是卧谈会上狡黠的模样。
你一笑，还是毕业照上青涩的脸庞。
纪念册上的壮志实现了吗？
离别时的承诺还记得吗？
经历过起起伏伏人生的沙场，
你是否记得，晨读声中，那年的课堂？
走过了车水马龙岁月的路口，
你是否怀念，湖边小路，那夜的星光？
再上一堂课吧，尽管老师已白发，
再点一次名吧，尽管同学已散落天涯。
再唱一次老歌吧，再写一篇日记吧，再拥抱一下吧，
你说这是千金不换的记忆和珍藏。

三月花开，九月叶黄，
春雨无声，秋风微凉。
同学，请不要忘——
在千里之外，在时光深处，在彼岸异邦。
一封请柬就是家书，
你的母校就是故乡。

(作者系文学院教授、博士生导师) 



深藏宝匣的明珠 矗立心中的丰碑

——吉林大学中心校区逸夫图书馆“中外科学文化名人”壁画介绍

◎ 辛玉明 张德玉 李宏伟

如果说耸立在吉林大学中心校区东门的六柱石是中华民族灿烂文明不朽丰碑的话，那么绘制在中心校区逸夫图书馆、现艺术学院音乐厅的“中外科学文化名人”壁画，就宛如深藏宝匣的明珠，尽管现已少为外界所知，但仍难掩其璀璨的光芒。

让我们将时光倒流，回到1990年那个寒冷的冬天。在尚未竣工的逸夫图书馆裙房二楼、当时被称为国际学术会议报告厅南侧墙面的脚手架上，两位青年画家正在专注地作画。室外天寒地冻，室内十指难伸，但这丝毫没有影响画家们的创作进程。随着一笔笔的勾描和涂色，灵动的线条和浓

重的色彩逐渐呈现在画布上。这两位画家分别是时任吉林艺术学院教师、现任中央美术学院教授、著名画家贾涤非先生和现任深圳大学艺术学院工业设计系教授、著名画家战捷先生，他们当时绘制的就是著名的“中外科学文化名人”壁画。

要说绘制“中外科学文化名人”壁画的初衷，还得从吉林大学南校区（现名中心校区）建设开始说起。1986年7月，吉林大学在长春市郊西南方向的双德乡购买了32万平方米的土地，从此拉开了建设吉林大学南校区的大幕。1988年7月，南校区第一座建筑——逸夫图书馆开工建

设，1990年11月顺利竣工。这座美观大方的建筑物一建成，就成为吉林大学南校区的象征。

由于当时南校区所在地刚刚开发，那里还是一片鸡犬相闻的景象，对于经习惯了在市中心生活和工作的老师们来说，去南校区工作非常不适应，许多人存在着思想情绪。为此，当时的校领导在致力于建设南校区美好工作和生活家园的同时，没有忘记为师生们营造高品味的精神家园，逸夫图书馆建设之时，绘制中外科学文化名人壁画的倡议就提到了日程上来。时任校长伍卓群为此多次主持召开校长办公会商讨此事，时任总务长



贾涤非在创作现场

于长运负责提出具体方案。经过共同商讨，决定选取老子（李聃）、柏拉图等24位中外具有重大贡献的科学家和文化名人作为壁画主题，以长卷油画形式，绘制在国际学术会议报告厅的休息厅南侧墙壁上，并邀请贾涤非和战捷先生担纲创作。

当时，贾涤非他们还是意气风发的青年画家，尽管教学任务繁重，但作为画家的社会责任感和将曾经为人类科学进步和文化发展作出过重大贡献的中外名人用艺术的形式展示在公众面前的历史使命感，促使他们满怀兴奋地接受了任务，同时创作热情也被强烈地激发出来。

国际学术会议报告厅是逸夫图书馆层次最高的活动空间，贾涤非他们利用室内作画的有利条件，用木板、亚麻布以及砂、粉和胶等材料设置绘画基础，以期绘画与建筑环境能够完美结合。在画面的设计理念上，如何使画面关注不同领域、不同人物的标志性、典型性的特征，以增强壁画

的纪念性和欣赏中的通俗性概念，在与吉林大学领导和专家教授反复讨论协商过程中，壁画的创作设计内容和形式语言结构逐渐清晰和明确起来。时隔26年后，贾先生在回忆当年的创作过程时，还反复强调当时就是试图使画面简洁明了，具有壁画自身的特征，使欣赏者能一目了然地认识画面人物。比如在设计牛顿时，强调的就是引力，就是苹果，就是一棵树，把牛顿带进历史的时空中，从而给欣赏者以深刻的印象。他们反复研究和构思，主张将24位不同种族、不同年代和不同领域的名家伟人形象拉平在相同时空的画面空间中，穿插交替着互为辉映，似交汇成一条人类智慧的长廊；在人物表现上注重人物创造力的典型性。这些原则同样得到了吉大领导的赞成。于是，贾涤非他们又对画面反复进行构思和安排，几易其稿，直到达到满意的效果。具体设计每个人物时，贾先生现在还感觉到设计中国古代文化名人难度非常大，找到能表现他们特征的图像、道具确实很困难。比如屈原、关汉卿和曹雪芹等。尽管如此，贾涤非他们还是倾尽心力，仔细体会人物的精神世界，尽可能地使人物造型贴近历史、符合人们的想象、符合艺术审美要求，达到艺术与现实的完美统一。时任吉林大学图书馆副馆长、知识广博的李振雷教授专门为壁画提供了相当具体而有力的资料支持。

案头设计完成后，就进入到了壁画的实质创作阶段，而这时也已经到了秋末冬初。那时，南校区没有配

套的生活设施，秋末一片萧瑟，冬天满眼荒凉。由于要求必须是现场手绘作画，贾涤非他们每次只能骑自行车从吉林省艺术学院所在的自由大路校园赶到南校区，这不仅是一个漫长的路途，而且，过了南湖广场后就没有像样的马路了，高低不平、充斥乱石的土道对骑行者来说无疑是不小的考验。随着冬天的来临，创作也到了最为紧张的时候，每天奔波骑行在冰雪路面显然是不行了，贾涤非他们白天在温度很低的报告厅作画，晚上就索性住在了图书馆的一间空房子里（当时还没有竣工使用），冰凉的水泥地铺上木板和简单的行李将就着睡觉。没有食堂，中午他们就到距离很远的小饭店打饭，早上和晚上就吃方便面。贾涤非他们当时就和学校基建处的同志一样，克服诸多困难，坚守着工作岗位。

经过半年多的艰苦创作，1991年元旦后的严冬，一幅长14米、高1.7米的“中外科学文化名人”巨幅壁画，终于展现在人们的眼前。24位科学和文化巨匠以各自特有的姿态跨越时空矗立在墙面上，给人以巨大的视觉冲击力和心灵的震撼。整幅壁画色调凝重、画面丰满、气势恢宏、大气磅礴。

事实证明，贾涤非先生对造型艺术语言具有独特而深刻的感悟力和“去繁就简”的凝练功夫，他强调人物的内心感受而减弱画面上自然形象的绘画风格完全符合“中外科学文化名人”壁画的要求。长卷画面中，沉稳的土黄、赭褐色基调饱含历史的凝重

感，24位伟人们“漂浮在历史的空间里，具有纪念碑式的动作显然吸取了雕塑的处理手法，他们的姿态具有高度的概括性，从而产生了必要的力度，少到不能再少的道具和人物的结构互相照应得天衣无缝，使这些道具形象成为壁画整体的一个重要的组成部分，遒劲而流动的线条使每一个人物以至整个画面充满着张力。”这是我国已故当代著名艺术家、鲁迅美术学院教授、中国美术家协会壁画学会副主任许荣初的评语。艺术创作不仅要有扎实的基本功，更离不开激情，可以说，艺术创作就是激情的迸发。贾涤非事后感叹，“最关注的是自己与画面之间的那种碰撞的过程，这种碰撞是精神的、视觉的、体力的！这幅壁画使我感到兴奋的就是它既是大轮廓的，又是多方面的、多涵义的经历”。正因为如此，我们在画面上看到人物形象的同时，更看到了老子骑青牛出函谷关时的恬淡自得、屈原汨罗江边披发行吟时的形容枯槁、贵族出身的拉瓦锡的高贵与尊严、康德站立读书时的全神贯注。而作为道具出现的希腊帕特农神庙、意大利比萨斜塔、张衡发明的天文仪器、惊天地泣鬼神的窦娥以及贝多芬心仪的姑娘等，在完美烘托人物的同时，也散发着别样的幽情。

传说阿基米德在检验一项皇冠的真伪时发现了浮力定律。为了表现水中漂浮的感觉，贾涤非反复揣摩，真切地表现出了水的荡漾、皇冠的漂浮、长袍的律动和脚的若隐若现，特别对阿基米德的手指和皇冠进行了多

次修改，直到满意为止。

整个画卷并不是完全平整的，中央有一根建筑框架柱凸起。为了画面的完整，贾涤非和战捷他们巧妙地利用柱两侧的人物，在凸起部进行了抽象的背景设计。在莎士比亚的身旁，莎士比亚作品时代的城堡、船舶、剑和人物脸谱诠释着文艺复兴时期的物质与精神风貌。在祖冲之身后，抽象其数学推演的“线”“面”“体”，呈现出精致的几何美感。

随着吉林大学南校区建设的不断展开，教学和办公条件的不断改善，逸夫图书馆的办公和会议功能逐渐弱化。如今，壁画所在的区域已经成为了艺术学院音乐厅，那里也由当年的名家云集，变得冷清静寂。特别是随着老一辈吉大人陆续离开了工作岗位，壁画逐渐被人们淡忘了，更令人惋惜的是，由于灰尘和人为的影响，画面出现了受损的现象。原吉林大学总务长于长运在病重弥留之际，还特意找来学校基建处的李宏伟向学校写了报告，叮嘱保护好这幅壁画。李宏伟是当时奉于长运之命，在贾涤非创作期间做服务工作的同志。

然而，时光的流逝并不能阻挡这幅壁画价值的提升，其中蕴含的艺术价值和文化价值越来越受到社会有识之士的高度关注。这幅饱含着贾涤非先生和战捷先生情感的画作，是他们青春的记忆和激情的律动，他们所讴歌和展示的这些为人类科学进步和文化发展作出了划时代贡献的巨人们，仿佛是一座座丰碑矗立在人们的心中，正是由于以他们为代表的古今中



战捷在创作现场

外科学和文化名人的智慧和创造才使我们的生活变得如此美好。他们的名字熠熠生辉，他们的贡献永存万代，他们的名字是（从左至右）：

日月喻阴阳、骑青牛出函谷关的——老子（李聃，生卒年月不可考），我国春秋时期的哲学家，道家学派创始人，存世有《道德经》（又称《老子》）。主张无为而治，其中蕴含的朴素辩证法，对中国哲学发展产生了深远影响。

以帕特农神庙为背景，承自拉斐尔《雅典学院》神韵的——柏拉图（公元前427-公元前347年），古希腊哲学家，西方客观唯心主义创始人，著有对话体著作《理想国》。如果不理解柏拉图，就不能全面理解古希腊哲学，就不能理解基督教文明，因而也就不能理解整个西方文化。

周游列国、诲人不倦的——孔子（名丘，公元前551-公元前479年），我国春秋末期的思想家、政治家和教育



家，儒家学派创始人。曾率弟子周游列国，前后长达14年。晚年致力于教育，其儒家思想对中国和世界都有深远的影响。

发现浮力定律的——阿基米德（约公元前287-公元前212年），古希腊哲学家、数学家和物理学家，发现了杠杆原理和浮力定律，是静态力学和流体静力学的创始人。阿基米德虽然未能用杠杆移动地球，但它的发现和创新精神确实推动了全球科学的发展和社会的进步。

手持简书的一——司马迁（约公元前145-不可考），我国西汉时期的史学家、文学家，完成了中国第一部纪传体通史和传记文学巨著《史记》的撰写。《史记》忠实地记录了历史的真相，使无数的人物在历史中化为永恒。他的《报任安书》不仅是不朽的文学作品，也是历史上最有价值、最真实的人生记录。

汨罗江畔的一——屈原（约公元前340-约公元前278年），我国战国时期诗人、政治家。屈原一生创作了《橘颂》《九歌》《离骚》《天问》《九章》等许多不朽的诗篇，是中国文学史上第一位伟大的爱国诗人。他的作

品是中国浪漫主义诗歌的源头，是继《诗经》后中国诗歌史上的另一个高峰，对后世文学产生了深刻的影响。

造纸术的发明人——蔡伦（不可考-公元121年），我国东汉时期人，在造纸

技术史上占有重要地位。蔡伦所造的纸，是在前人技术基础上，改进工艺，用树皮、破布、麻头、渔网等废弃物品制成的。这样，降低了纸的成本，改进了纸张质量，促进了纸的推广和普及，使书籍、文献资料的数量猛增。造纸术西传，更推进了整个世界了科学文化的传播与发展。

以天文仪器为背景的一——张衡（公元78-139年），我国东汉时期在天文学、数学、气象和文学等多种学科都有高深造诣的学者，创造了科学史上许多世界第一，尤以天文和地震科学方面的贡献最为突出。张衡制作的地动仪成为了世界地震测报史上的里程碑。

斗酒诗百篇的一——李白（公元701-762年），我国唐代浪漫主义诗人，他的诗不拘前人章法，自成一格，如长江黄河般直泻千里，波澜壮阔，是中国文学史上不朽的奇葩。

以天使为背景、手持《神曲》的一——但丁（公元1265-1321年），意大利诗人，中古到文艺复兴时期最有代表性的作家。主要作品有十四行诗《新生》和长篇史诗《神曲》。《神

曲》广泛地反映现实，给中古文化以艺术性的总结，同时显现出文艺复兴时代人文主义思想的曙光。

解读新天体模型的——哥白尼（公元1473-1543年），波兰天文学家，他以科学的日心说否定了在西方统治一千多年的地心说，打开了自然科学的大门，引起了人类对宇宙认识的革命，使人们的世界观发生了重大变化，标志着自然科学的开始。

自信而富于想象力的——莎士比亚（公元1564-1616年），英国文艺复兴时期剧作家、诗人，一生共写出了37部戏剧、154首十四行诗、两首长诗和其他诗歌，其中又以戏剧为最高成就，成为世界文学宝库中极为珍贵的遗产。

理性神态的一——培根（公元1561-1626年），英国哲学家和科学家，他反对经院哲学和唯心主义，认为知识起源于感性经验，一切真正的知识都是在经验材料的基础上经过归纳、分析、比较和实验等理性方法整理而成的。他的代表作《论科学的价值和发展》《新工具》，在近代哲学史上具有划时代的意义和广泛影响，“知识就是力量”是他的名言。

创新算法、推演圆周率的一——祖冲之（公元429-500年），我国南北朝时期科学家，他编制的《大明历》，是当时一部最好的历法。他推算出圆周率 π 的值在3.1415926和3.1415927之间，并提出 π 的约率 $22/7$ 和密率 $355/113$ ，密率值在欧洲到十六世纪才求得。

俯身观察石油燃烧的——沈括（约

公元1031-约1095年)，我国北宋时期科学家，在天文、历法、数学、物理、化学、地理、地质、气象、生物和医学等学科中都有重大成就，著有科学巨著《梦溪笔谈》。这部书不仅成为我国古代科学技术成果的资料库，也是世界科技史上的一部杰出著作。

比萨斜塔和自由落体实验为背景的——伽利略（公元1564-1642年），意大利科学家，他敢于向教会的权威性挑战，成功地改变了科学的进程。他支持用科学实验检验理论、用数学方法验证结果的观点。他是第一个用望远镜观测夜空的人，在行星和恒星方面也有很多发现。

以演员和小鼓为背景，创作中的——关汉卿（约公元1210-约1300年），我国元代剧作家，长期从事元杂剧的创作，一生共写了60多个剧本，是我国传统现实主义戏剧文学的奠基人之一，主要代表作有《窦娥冤》《救风尘》《单刀会》等。

传说由苹果坠地而引发对万有引力思考的——牛顿（公元1642-1727年），英国科学家，创立力学学科，在数学、光学和天文学等领域都有划时代的发现，著有《自然哲学的数学原理》，成为近代科学史上的里程碑。牛顿多方面的贡献，对自然科学的发展起了重要作用。

测定空气成分的——拉瓦锡（公元1743-1794年），法国化学家，提出了燃烧是氧化还原反应的正确理论，否定了统治化学界一百多年的燃素学说，在历史上还第一次开列出化



1991年冬壁画完成后，贾涤非（左一）和战捷（右一）邀请吉林省美术及书法协会的专家作现场指导并合影

学元素的准确名称。著有《化学概要》，这篇论文标志着现代化学的诞生。

辩垂胸前、持卷思索的——曹雪芹（约公元1715-1763年），我国清代文学家，著有我国古典小说的巅峰之作《红楼梦》。

火车前的——宋应星（约公元1587-约1661年）我国明代科学家，著有《天工开物》。该书是世界上第一部关于农业和手工业生产的百科全书，具有很高的科学价值，被欧洲学者称为“中国17世纪的工艺百科全书”。

研究海带药性的——李时珍（公元1518-1593年），我国明代医药学家，著有《本草纲目》。该书不仅为中国药物学的发展作出了重大贡献，而且对世界医药学、植物学、动物学、矿物学和化学的发展也产生了深远的影响。

站在读书台前聚神阅读的——康德（公元1724-1804年），德国哲学

家，德国古典理性主义哲学的开创者和奠基人，著有《纯粹理性批判》等著作。他的学说是古典哲学的丰碑和近代的开端。以康德、黑格尔等为代表的古典哲学与英国古典政治经济学、法国社会主义学说，共同构成了马克思主义的三个来源。

以恋人、曲谱、白鸽为背景，凝神创作的——贝多芬（公元1770-1827年），德国作曲家。他在听觉逐渐衰退，甚至完全变聋的情形下，写出了许多光辉的音乐作品，艺术上集古典派之大成，开浪漫派之先河，对近代西方音乐的发展有深远的影响。

本文在撰写过程中得到了壁画创作者贾涤非先生和战捷先生的指导与照片支持。

（作者分别系校档案馆立卷指导科科长、资产管理与后勤处副处长、基建处总工程师、油画摄影 贾宗君）

天堂塞班

浪漫天宁

【塞班岛】



塞班岛 (Saipan Island) 是北马里亚纳联邦 (CNMI) 的首府，位于东经145度，北纬15度的太平洋西部，菲律宾海与太平洋之间，西南面临菲律宾海，东北面临太平洋。CNMI包含15个岛屿，与位于其南部的关岛共称马里亚纳群岛。由于近邻赤道一年四季如夏，风景秀美，是世界著名的旅游休养胜地。身处塞班，背倚热带植被覆盖的山脉，透过道路两旁的郁郁葱葱的椰树展示在你面前的是迷人的蓝绿色菲律宾海，故有“身在塞班犹如置身天堂”之说。很少有旅游目的地可以提供所有旅游者的所有要求，塞班就是



其中之一。世界级的购物、餐饮、观光、活动在这里是惊人的丰富和不同。岛上由于有众多的中国人，所以中国的食品、饭店、商店遍布全岛，给中国人的居住、饮食带来了便利。在岛上的活动除了浮潜和潜水，还可以选择钓鱼、冲浪、直升机、乘船出海、丛林探险、潜水艇、水上降落伞各类水上活动。此外，塞班岛更设有四个世界级高尔夫球场及两个小型高尔夫球场，都融合了塞班岛的热带美景，环境优越，是球手极富挑战性的场地，适合不同程度的高尔夫球手。喜欢浪漫的游客可以尝试塞班岛著名的日落巡航，晚霞满天的时刻搭乘游船出海，在塞班岛的夕阳下享受塞班美食；喜欢热闹的游客，不妨前往超级水上乐园，游一圈要花上15分钟的河流式泳池、刺激的冲浪池、人造海浪等相当过瘾的水上活动设施，还有有趣的水中有氧运动、水上排球等五花八门的玩水招式。观光景点也有多种选择，可以参观军舰岛日军投海的万岁崖，两颗轰炸日本的原子弹的装载地，以及自杀崖等，都不失为具有历史意义的景点，值得一看。



【天宁岛】



天宁岛 (Saipan Island) 又称提尼安岛, 是北马里亚纳群岛的首府, 位于东经145度, 北纬15度的太平洋中部, 西南面临菲律宾海, 东北面临太平洋, 位于有“西太平洋明珠”美誉的塞班岛的南面6公里处, 是北马里亚纳群岛的第二大岛。天宁岛面积比塞班岛稍小, 人口却只有后者的七分之一, 因此很多时候, 走在岛上, 你都可以轻易拥有一个人独占整个蓝天、整片海洋的感觉。由于近邻赤道一年四季如夏, 风景秀美。天宁岛是近几年开发的世界著名的旅游修养胜地, 背倚美丽的热带植被覆盖的山脉, 透过道路两旁的郁郁葱葱的椰树展示着迷人的蓝绿色菲律宾海。天宁岛不但有昔日二次大战、石柱古迹等的遗迹及怀念、还有现代化的豪华赌场酒店, 及娱乐事业, 是休闲旅游或者或搜古探秘的好去处。最佳季节: 天宁岛的气候为热带海洋性气候, 平均气温约28摄氏度, 一年四季都象是夏天, 也不存在什么温差问题。雨季在每年的7月到11月之间会有比较多的降雨, 这个时候出游要记得随身带好雨具。每年的8月到10月会有相对多的台风。应该说一年四季都适合到天宁岛旅游, 但是最佳时间是1月到6月之间。

特色活动

天宁岛是比较温和的岛屿, 它既有着塞班的热情, 也有着罗塔的宁静。在天宁岛, 除了视觉上的冲击力, 娱乐活动主要为水上运动。水上运动项目更是繁多, 游客可以根据自己的喜好选择诸如香蕉船、水上摩托车等活动, 还可以在阳光明媚的沙滩上和陌生的游客打沙滩排球。试想一下, 在这样海水蓝到通透的情况下, 当然什么项目都可以玩得非常的痛快淋漓! 特别要提到的是, 在这些海岛常规项目之外, 天宁岛还有一个非常夺目的游乐去处——天宁皇朝酒店。在这个酒店里, 有着品种非常之多的赌博游乐机, 是一家合法赌场。也正因为这家赌场的存在, 使得天宁岛也有了“马里亚纳群岛的拉斯维加斯”的别称!



塔加屋遗迹

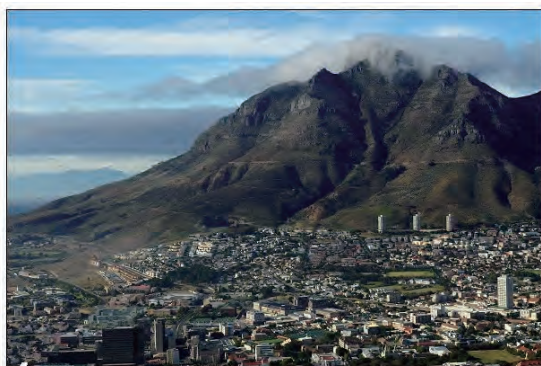
天宁岛有“二宝”, 第一宝是横亘在该岛东北端的“喷水海岸”, 被列为世界五大自然奇景之一; 第二宝是岛北端二战时期“美军原子弹储藏地遗址”, 当年, 绰号为“小男孩”和“胖小子”的两颗原子弹就是从这里被装载并空投到日本的广岛和长崎的, 同时也标志着第二次世界大战的结束。岛上的“塔加屋”是必去的景点, 天宁岛原住民塔加族的石屋遗迹, 它距今已有3500年的历史, 是由12根柱子撑起的, 仅存一根, 站在这根巨柱旁边, 人显得异常渺小。当时建造房子用的石头称为拉提石, 它高达6米, 都是由人工切割而成, 所以很难解释当年的居民是如何搬运这些重量不小的石头来进行房屋搭建的。



迪拜与南非之旅

- ★往返乘坐阿联酋航空航班，体验世界上最大的客机A380机型
- ★最著名的旅游胜地之一好望角
- ★乘坐棕榈岛观光缆车，观光世界第八大奇景之称的人工岛屿——The Palm棕榈岛
- ★热带沙漠性气候的迪拜全年12月份至次年三月份是最佳旅游季节
- ★迪拜世界三大之最：世界最高建筑哈利法塔，世界最大的音乐喷泉，世界最大的迪拜购物中心

【在“信号山”上饱览开普敦】



信号山位于桌山一侧，同属桌山国家公园（Table Mountain National Park）景区，海拔350米。它因正午时鸣炮而得名。桌山的另一端因外形像狮子头又被称为狮头山（图2）。信号山是晚上观赏被誉为世界三大夜景之一的开普敦夜景的最佳地点。站在信号山上能从多个角度欣赏美妙的景色，有雄伟的山峦、浩瀚的大海、繁华的都市、美丽的港湾以及著名的罗本岛。



南非段：

【全世界“最”佳鲸地——赫曼纽斯】



南非滨海小镇赫曼纽斯是观看鲸鱼的好地方，因为生活在南半球的9种鲸鱼都会游过南非海岸。每年南露脊鲸都会不远万里洄游，并在赫曼纽斯附近的海湾中交配产仔。为此，赫曼纽斯镇每年都会举办盛大的鲸鱼节。节日期间，游客们或逛工艺品市场，或沿海岸悬崖上的小径漫步，或等待独一无二的“报鲸人”吹响用海草制成的独特号角告知鲸鱼出没的行踪，以一饱眼福。



【南非最著名的旅游胜地之一好望角】



“好望角”是非洲西南端非常著名的岬角，北距开普敦52千米。因多暴风雨，海浪汹涌，故最初称为“风暴角”。1939年这里成为自然保护区，好望角东方2千米处，设有一座灯塔。游客可以登上灯塔观看大西洋和印度洋两洋交汇的壮观景色。

南非约翰内斯堡的Lesedi文化村是一个多元文化的非洲村落，成立于1993年。秀丽的自然风光，古朴的乡村文化气息，使得Lesedi文化村，尽管它已经被商业化包装了，但依然可以成为来南非旅游的一处可以比较全面了解南非黑人乡村民俗、民情的景点。对于第一次来非洲的游客而言，在Lesedi民俗村里，既可以零距离的感受到黑人文化给你带来的震撼。同时，还可以欣赏到南非第一大族祖鲁人的舞蹈表演。在Lesedi文化村，在和当地祖鲁人的接触中，可以真正的感受到南非黑人原汁民俗、民情的味道。

【LESEDI民俗文化村】



【太阳城Sun City】

太阳城(Sun City)是南非最豪华，也是知名度最高的度假村(Resort)。在南非，太阳城就是娱乐、美食、赌博、舒适、浪漫加上惊奇的同义字，很少人能摆脱他的迷人魅力。尤其是太阳城内的失落城(Lost City)，是个耗资8亿3千万兰德所打造出来的娱乐城，有处令人屏息的人造森林，和动感十足的人工海浪游泳池，城内的皇宫饭店(The Palace Hotel)，以金碧辉煌和尊贵舒适等特色，名列世界十大饭店之列。



迪拜段：

【世界第八大奇景之称“最”令人惊叹的棕榈岛】



棕榈岛是由三个“棕榈岛”工程，即朱美拉棕榈岛（The Palm Jumeirah）、阿里山棕榈岛、代拉棕榈岛和世界岛等4个岛屿群组成。棕榈岛是世界最具标志性住宅及旅游项目。每个岛上都有大量的别墅、公寓发售，为整个迪拜酋长国增添了诸多供不应求的海滩。耗资140亿美元打造而成的迪拜棕榈岛被誉为“世界第八大奇迹”。

耗资140亿美元打造而成的迪拜棕榈岛被誉为“世界第八大奇迹”。



【谢赫扎伊德清真寺】

阿布扎比大清真寺，坐落于阿联酋首都阿布扎比市，它位于首都阿布扎比的两座桥梁之间：既穆萨法大桥和马格达大桥。为了加深穆斯林与非穆斯林的了解和宣传伊斯兰文化，2008年3月起该寺庙对所有游客开放。它是一座汇集了各种稀世奇珍奢华无比的珍宝宫殿，从世界各地搜罗来的宝石镶嵌在纯净的白色大理石上，更矚目结舌的是一面雕刻了古兰经经文的墙壁，整卷圣典的每一个文字都由24K金镀成，璀璨的光芒闪耀了整个殿堂。这里还是世上唯一一座允许女性从正门进入的清真寺。



【世界“最”高建筑哈利法塔】

世界“最”高建筑哈利法塔Burj Khalifa（不登塔）它是世界第一高楼，耗资约10亿美元，共162层，高达828米。世界“最”大的音乐喷泉，该喷泉耗资2.18亿美元，有2个足球场大，喷出的水柱比50层楼还要高，可伴随音乐变出1000多种造型。于全世界“最”大的迪拜购物中心 Dubai Mall自由活动。



迪拜帆船酒店外景



长白山假日游

【长白山天池】

柔美的天池白云缭绕，五色斑斓波光岚影，群峰环抱，蔚为壮观。天池湖水清澈碧透，一平如镜；周围16座奇异峻峭的山峰临池耸立，倒映湖中，波光粼影，蔚为壮观。天池上空流云飞急雾变幻莫测，时而云雾飘逸，细雨蒙蒙，“一片汪洋都不见”；时而云收雾敛，天朗气清，绘出了“水光潋滟晴方好，山色空蒙雨亦奇”的绝妙天池景观。天池孤悬天际，没有入水口，只有出水口，湖水终年外流不息，使人倍感神秘。很久以来，传说池中潜伏着一条“龙”，长流不息的天池水，就是龙吐出来的水，因此，天池又叫龙潭，天池水被奉为圣水。



【大戏台河风景区】

景区源头有九个地下水涌出的自流泉，有“九星泉”之称，九泉迸喷涌不息，泉水清澈甘甜，富含多种人体所需的微量元素，是理想的饮用水。两岸林木葱郁，荫蔽幽静，是长白山最完好的原始森林。

【长白瀑布】

到过长白山的人，都为那宏伟壮观、奔腾不息的长白瀑布所迷恋！那银流似从天而泻，落地如雷声贯耳。长白瀑布由于落差大，在两条雪龙似的水柱猛烈冲击下，溅起浪花无数，飞雪漫天，崖下形成20多米深的水潭。湍急的流水柱入二道白河，即松花江正源。长白山瀑布挂在群峰竞秀的半壁天堑上，景致蔚为绮丽壮观。





【长白山原始萨满部落】

“赏长白风光，游萨满世界”。这里保存着长白山原始森林，是十分珍惜的陆地生态系统，萨满部落古树参天，千姿百态，神奇神秘神圣；这里春花恋蝶、夏绿滴翠、秋红如霞、冬雪铺絮；这里是游客的天堂、摄影的仙境、诗人的梦乡，也是萨满历史文化发祥地，故此在神坛山上建立了萨满文化生态博物馆，弘扬和传播古老而神秘的萨满传统文化。

【红旗村】

中国朝鲜族第一村——红旗村，有朝鲜族歌舞表演、朝鲜族民俗风味餐、随着村内的讲解员在村里转上一转，到了朝鲜族人家坐在大炕上了解朝鲜族文化、风情浓郁的朝鲜族民俗及穿朝鲜服装拍照留影更是可以给您长白山旅途增色许多。



【长白山万达汉拿山温泉】

万达长白山度假区汉拿山温泉洗浴中心引入长白山独特的富含多种矿物质的温泉水，长白山温泉素有“神水”之称。万达汉拿山温泉其中19个室外雪地温泉泡池，6个室内温泉泡池，40多间6星级客房，独具北国雪域风情的户外雪地温泉，让户外雪景与温泉完美融合。具有较高医疗价值；来自地下2700米的偏硅酸氟性温泉，富含锶、锂、锌、碘等微量元素，是休闲养生的绝佳选择。在温暖泉水之中，放松了身心，迷醉了神经，体会不一样的身体精神双重享受，既为游客消除疲劳，又有益身体健康。



厦门武夷山



【永定土楼】



【鼓浪屿】



鼓浪屿是福建省厦门市思明区下辖的一个街道。原名“圆沙洲”，别名“圆洲仔”，南宋时期命“五龙屿”明朝改称“鼓浪屿”。因涨潮水涌，浪击礁石，声似擂鼓而得名。鼓浪屿街道短小，纵横交错，是厦门最大的一个卫星岛之一。殿、平山堂、天下第五泉、鉴真纪念堂。2005年《中国国家地理》杂志将鼓浪屿评为“中国最美的城区”第一名。2007年05月08日起，厦门市鼓浪屿风景名胜区分区经国家旅游局正式批准为国家5A级旅游景区。

永定土楼，位于中国东南沿海的福建省龙岩市永定区。永定，是纯客家县，是福建省拥有最多土楼的县，总共23000余座。是世界上独一无二的神奇山区民居建筑，是中国古建筑中一朵奇葩。2008年7月，成功列入世界遗产名录。它历史悠久、风格独特，规模宏大、结构精巧。土楼分方形、圆形、五角形、八角形、日字形、回字形、吊脚楼等多种类型。永定区共有著名的圆楼360座，方楼10000多座。其中最著名的的土楼有-福建土楼王-承启楼，土楼王子-振成楼，土楼公主-振福楼。其中，承启楼是福建土楼当中建筑规模最大的，2010年进入世界吉尼斯最大土楼纪录。2011年8月，获国家5A级旅游景区称号。2016年1月，入选“全国文明旅游先进单位”。

【南普陀寺】

南普陀寺是千年古刹，其源远流长的闽南历史文化与富有东南亚佛教建筑风格别有一番风味。是闽南地区香火最旺的寺院。始建于朝末年，称为泗洲寺，宋治平年间改名为普照寺，明朝初年，寺院荒芜，直到清朝康熙年间才得到重建。因其供奉观世音菩萨，与浙江普陀山观音道场类似，又在普陀山以南而得名“南普陀寺”，为闽南佛教胜地之一。寺内明万历年间血书《妙法莲华经》和何朝宗名作白瓷观音等最为名贵。



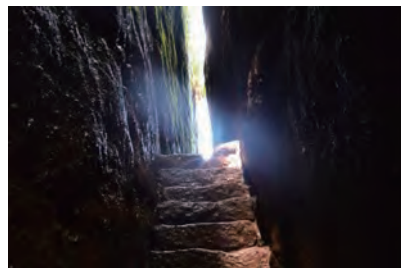
【武夷山】

武夷山，武夷山位于福建省武夷山市南郊，武夷山脉北段东南麓总面积999.75平方公里，是中国著名的风景旅游区和避暑胜地。武夷山通常指位于福建省武夷山市西南15千米的小武夷山，称福建第一名山，属典型的丹霞地貌，是首批国家级重点风景名胜区之一。武夷山是三教名山。自秦汉以来，武夷山就为羽流禅家栖息之地，留下了不少宫观、道院和庵堂故址。武夷山还曾是儒家学者倡道讲学之地。武夷山自然保护区，是地球同纬度地区保护最好、物种最丰富的生态系统，拥有2527种植物物种，近5000种野生动物。



【一线天景区】

一线天是武夷山景区内最南的一条旅游线路，全部景观集中于一条大致东西走向的峡谷内，位于九曲溪溪南，故又称溪南景区，总面积约16平方公里，景区



以洞天奇观而闻名。主要景点有灵洞、风洞、伏羲洞、和横贯三洞的一线天，以及三洞对面的蓝岩、楼阁岩等，它们或以高旷雄伟称绝，或以幽深多变见奇。在这里可以看到发育完整的红层峰林、高耸壁立的赤壁丹崖，国内罕见的连续穿洞，武夷山最长的层面岩洞，曲折幽深的崩积岩洞……丹霞地貌的各种特色都在这里得以充分体现，令人赞叹不已。

【天游峰景区】



天游峰为福建省武夷山的第一胜地，位于武夷山景区中部的五曲隐屏峰后九曲溪北，景区中心海拔408.8米。东接仙游岩，西连仙掌峰，壁立万仞，高耸群峰之上。每当雨后

乍晴，晨曦初露之时，白茫茫的烟云，弥山漫谷，风吹云荡，起伏不定，犹如大海的波涛，汹涌澎湃。登峰巅，望云海，变幻莫测，宛如置身于蓬莱仙境，遨游于天宫琼阁，故名天游，为武夷第一险峰。

【武夷宫景区】



武夷宫是武夷山国家风景名胜区的核心部分，又称“武夷宫”，景区位于九曲溪筏游的终点晴川。武夷宫又名会仙观、冲佑观、万年宫，

在福建省崇安县南约十五公里处的武夷山大王峰南麓，前临九曲溪口，是历代帝王祭祀武夷神君的地方，也是宋代全国六大名观之一。

参考行程简介：

第一天 乘机赴厦门

第二天 游览【承启楼】，【博士楼】，【五云楼】等

第三天 游览【南普陀】和【环岛路】，后至东渡国际邮轮码头游览【鼓浪屿】

第四天 游览【天游峰景区】，进行【九曲溪竹筏漂流】，继续游览【武夷宫景区】

第五天 游览武夷山的【虎啸岩景区】和【一线天景区】

第六天 赴福州游览【西湖公园】，【林则徐纪念馆】，后参观百年老街【三坊七巷 南后街】

第七天 返回长春



日常生活中 的法律知识

法律最基本的作用是规范人们的行为，其次才是充当裁决纠纷的准绳。但法律并不总是开宗明义地告诉你日常生活中如何去做，而且法律所构建的行为模式远不是我们生活的全部。面对不确定的法律和道德风险，注重日常生活中的每一个细节，防患于未然，也许比事后向任何大律师求救更为有用。下面所述，都是我们日常生活中经常遇到的事，但也许是我们比较容易忽视的地方。

一、管好你的身份证及复印件。手机入网、银行开户、预订机票、入住酒店，都要求我们出示身份证原件或复印件，甚至进入某小区、参加某会议，也会让我们出示。在把身份证复印件交给对方时，最好在复印件上证件与空白处签名按指模，注明“此复印仅限于办理**之用”和时间。一定不要把身份证原件滞留给任何人，除非你绝对信任他。

二、慎重签名。生活中要求我们签名的地方不用我列举啦，但起码要知道你在哪些地方签了名。当然，在中国移动、中国邮政这些我们全民大众所有的企业的营业厅里，我们没有必要也没有可能去讨价还价，但也并非意味着我们只能乖乖的就范。比如，在要求你在某几项条款中作出选择时，不要光想着在你需要的一项中划勾，别忘了在你不需要的那几项中划叉；如某一条款上留了一条空格线，你要实在想不出该填些啥，在征询对方意见后，划上一道杠，可以不那么直，但绝不可以让它就那么空着。需要你签字的文件如果不止一张纸，留意它是否有页码，并尽量在数页纸的边缘按一个骑缝指模。不要在他人手写的某张纸上签名，因为你难以确保他今后不再添加其他字；在一份打印或复印的文件上签名时，注意你的签名与正文之间的距离不要太远。养成签名后立即写上时间的好习惯，即使那里没有这样的要求。千万不要在某人递给你的一份空白纸上签名，除非

你绝对信任他。附带提一句，认真练习你的签名，不用像歌星的那么龙飞凤舞，但起码不要让谁都可能模仿。

三、索取并保留单据。几乎所有三包产品都把提供发票或收据作为我们享受该项服务的前提，因此索取并保留单据的重要性自然勿需我多饶舌。相信大家都会把购买手机空调汽车等较大价值产品的发票保存好，我是专门用个盒子装这些玩艺，虽然很乱，找的时候会耽误老半天，但我总会找到，而且找完后我会一张不少的把它们装回去。很多时候我们索取发票时惨遭拒绝，或者被要求再补交额外的money，当然专家会告诉我们那是违法的，你可以拍案而起主张自己的权利，但实在拿他没办法，起码让他在收据上盖个章，而不要只有某经手人的签名；如果他甚至连章都不肯盖，起码让他签一个全名，而不是只写一个姓；如果他坚持只肯签一个姓，那起码要记住他的全名。当然，任何时候，你都有权选择终止这场交易，我所说的只是在万不得已的情况下。

四、递交材料时让对方签收。这在诉讼中尤为重要，不要以为收据只存在于货币的交付过程中。

五、留下痕迹。比如：你出差，保留你的机票或者旅馆发票；每个月的电话单你都可以打印下来；会见某陌生人时，向对方索要名片；现金交纳大宗款项时，顺便把你从银行提款的单据也保留下来，等等。

六、远离风险。签订合同时，对合同中关于违约责任的条款过于敏感的人，估计他违约的机率比较大，当然，对该条款一幅满不在乎模样的人也同样可疑。



预防电信诈骗



- 1、凡是自称公检法要求汇款的
- 2、凡是叫你汇款到“安全账户”的

防骗十个“凡是”



- 3、凡是通知中奖、领取补贴要你先交钱的
- 4、凡是通知“家属”出事要先汇款的



- 5、凡是在电话中索要个人和银行卡信息的
- 6、凡是叫你开通网银接受检查的



- 7、凡是叫你宾馆开房接受调查的
- 8、凡是叫你登录网站查看通缉令的



- 9、凡是自称领导（老板）要求汇款的
- 10、凡是陌生网站（链接）要登记银行卡信息的

谨记“三不”原则

防骗宝典

不轻信

不轻信来历不明的电话和手机短信，不回复手机短信，不给犯罪分子进一步设圈套的机会

防骗宝典

不透露

不因贪小利而受犯罪分子及其短信的诱惑，无论什么情况，都不向对方透露自己及关系人的身份信息、通讯工具、存款、银行卡等情况；

防骗宝典

不转账

学习了解银行卡常识，保证自己银行卡内资金安全，坚决不向陌生人汇款、转账



入秋以后，天气逐渐变得凉爽，“贴秋膘”又开始在很多地方流行起来。广州中医药大学第一附属医院脾胃病科主任医师余世锋提醒，秋后的确该适当进补，但贴膘并非明智选择。秋季养生更应注重“养阴”，以抵挡秋燥带来了口唇干裂、喉鼻干痒和咳嗽等健康烦恼。

1. “贴秋膘”不等于秋补

古时人们在经历过高温湿热、食欲不振的“苦夏”之后，多在立秋之时“以肉贴膘”，为秋收农忙打下身体基础。

而现代人早已过了普遍温饱不足、农耕体力消耗大的时代，饮食上往往营养足、口味精，主食、肉蛋及油脂的摄入量早已超出日常需求，少运动、少劳作，体力消耗小也日益普遍。此时再以“贴秋膘”为由敞开肚皮大吃大喝，轻则导致胃肠道功能紊乱，出现腹胀、腹泻等消化不良症状，重则诱发心脑血管疾病的急性发作，危及生命。

2. “补阴”才是重点

《黄帝内经》中早有“春夏养阳，秋冬养阴”的说法。立秋过后，天地间阳气渐收，养生强调顺应天时，滋润和护藏五脏阴精，保养人体之正气，以抵御秋季易发的常见病。

秋天最大的特点是“燥”，燥最伤肺阴，清补肺阴可减轻口唇干裂、喉鼻干痒和咳嗽等不适，避免季节更替肺气受损以致感受“时毒瘟疫”之苦；平补胃阴可减轻脾胃燥热太盛所致的口干烦渴、胃胀、没有食欲、大便干结；润补肝肾之阴则可消减手足心热、心烦失眠、小便短赤等下焦燥热的症状。因此，秋季养生重在“补阴”。

3. 中医补阴四法

用药物补阴需由中医师辨明体质，再结合初秋“温燥”的气候特点进行调补。而日常生活中，补阴的方法也有很多种，我们在家就可以尝试。

调作息。民间素有“昼养阳，夜养阴”的说法，良好的睡眠可以保障心肺肝脾肾等脏器得到充分休养。入秋后的作息应逐步调整为“早睡早起”的状态。早起吸收自然界晨露滋养之湿(在空气质量适宜时)，利于人体适应入秋后的“燥气”；早睡则可滋养人体阴精，对补阴有莫大的益处。

穴位保健操。中医外治法调理补阴的方法很多，大家所熟知的睡前泡脚和按摩脚底(重点按摩涌泉穴)都属于此类。这里介绍一套睡前穴位保健操。

第一步，叩头梳头，双手十指分开，用指腹轻轻敲打头皮2~3分钟，然后以指代梳，从前向后梳头1~2分钟。

第二步，按揉安眠穴1~2分钟(安眠穴是经外奇穴，位于耳后凹陷处和枕骨下凹陷处的连线中点)。

第三步，搓揉耳廓1~2分钟(耳朵上有很多穴位，按揉到



有疼痛的地方可以多按几下)。

第四步,按揉手腕(内关、神门穴)和手心劳宫穴1~2分钟。

第五步,按揉下肢三阴交、照海、涌泉等穴,每穴1~2分钟。

第六步,以肚脐为中心,顺时针摩腹3~5分钟。

第七步,平卧放松,深长呼吸,自然入睡。

柔和运动。打太极、练瑜伽、饭后慢走等轻缓和的运动都非常有助于放松身心、调和阴阳。慢走时注意三步一呼、三步一吸,慢慢减缓呼吸频率,同时每一步意守足底涌泉。

食疗补阴。初秋时节暑未全消,饮食上除了滋阴润燥,还应兼顾清热。下面推荐几个岭南人常用的润燥养生方。



银耳莲子百合糖水

用料:银耳50克,莲子、百合各25克,枸杞10克,陈皮一小片,冰糖适量。

做法:

1. 银耳用水浸泡约10分钟,洗净;
2. 莲子、百合热水浸泡约半小时,洗净;
3. 将银耳、莲子、百合、陈皮一起下锅,武火隔水炖约半小时,改小火慢炖3~4小时;

4. 加入枸杞,冰糖,10分钟后保温即可。

功用:滋阴润肺,生津止咳,清心除烦。

适宜人群:气阴两虚、且阴虚较重,久咳、干咳,咽喉干痒不爽者尤其适宜。脾虚者可加半片生姜一同炖服,减少慢炖的时间,以制凉润之性。

茅根竹蔗水

用料:鲜茅根50克,无花果3颗,鲜竹蔗500克,带皮马蹄



500克,胡萝卜1根。

做法:

1. 把所有材料洗净,竹蔗砍成小段,对半剖开,马蹄切去头和底部,胡萝卜切成大块;
2. 把所有材料放进锅里,放清水2500毫升;
3. 大火烧开15分钟后,转小火再煮30分钟即可熄火;
4. 捞出汤渣,汤水可以放到冰箱里冷藏,

喝时应再次加热至沸,放凉再饮。

功用:清热凉血、生津利尿。

适宜人群:湿热内郁、平素烟酒不忌者尤其适宜。脾虚(寒)、气阴两虚者及孕妇慎饮。

太子参石斛淮山瘦肉汤

用料:猪瘦肉100克,太子参、鲜淮山药各10克,石斛6克,生姜三片,食盐适量。

做法:

1. 太子参、石斛、淮山(去皮)洗净,稍浸泡;
2. 猪瘦肉洗净,整块改刀起花;
3. 上述汤料与生姜放进瓦煲内,加入清水1500毫升,武火煲沸后改为文火煲约1个小时,调入适量的食盐便可。

功用:补脾益胃、气阴两滋。

适宜人群:气阴两虚者尤其适宜。脾虚者可酌情减少石斛用量。





七彩梯田 刘晓民/摄影

摄影作品欣赏



《唐敦庆》剧照 徐仁元/摄影



韵绿 高成伟/摄影



美丽校园 任先玉/摄影



沙海驼铃 刘晶华/摄影



烟雾缭绕 方卫东/摄影