

Contents 目录

| 领导论述 |

- 3 习近平在同全国劳动模范代表座谈时的讲话
- 6 《四川日报》专访白春礼：应对挑战必须依靠创新驱动

| 工作在线 |

- 8 白春礼在成都分院调研工作
- 10 全心全意依靠工人阶级 凝聚实现中国梦强大合力——论学习贯彻习近平总书记同劳模座谈重要讲话精神
- 14 团结动员广大职工为谱写中国梦四川篇章努力奋斗
- 15 开拓进取 书写跨越发展的新篇章——中国科学院成都分院工会促进科学发展纪实
- 18 成都分院工会参加四川省工会第十三次代表大会
- 19 邓麦村调研成都分院相关单位

| 职工之家 |

- 20 成都分院工会举办职工乒乓球比赛
- 21 光电所研究院举办2013年“毕业杯”篮球赛
- 22 四川省总工会组织部部长一行来光电所检查工会工作
- 22 成都有机化学公司召开四届三次职代会
- 23 成都有机化学公司与和平学校共建“科技实践基地”
- 24 成都有机化学公司大邑产业园区员工食堂开门迎客
- 24 成都有机化学公司举办乒乓球比赛
- 25 成都生物所在全国排舞大赛成都赛区荣获佳绩



金色纽带

(内部通讯)

2013年8月30日 第3期(总第十一期)
中国科学院成都分院工会主办

编委会

主任:王学定
副主任:赵永涛
委员:陈胜利 叶彦 韦方强 王公应
宋昌元 葛丽佳 曾文华

编辑部

主编:赵永涛
副主编:李雁琴 冯海燕
编辑:周鹏浩 刘丽 苏春江 张元慧
罗东明 唐春艳 熊军 刘志刚
岳奎元

本期执行编辑:冯海燕
主办单位:中国科学院成都分院工会

编辑部通讯

地址:成都市人民南路四段九号分院工会
邮编:610041
电话:(028)85227633 85223697(带传真)
电子邮箱:lyq@cdb.ac.cn
QQ群:108107538 成都分院工会
QQ:326751655 1307915545

- 26 国科图成都分馆开展户外踏青
- 27 11人制足球友谊赛 展现我院青春风采

| 创先争优 |

- 28 中科院山地灾害与地表过程重点实验室
获“全国工人先锋号”荣誉称号
- 28 成都信息公司工会参加分院乒乓球比赛获奖
- 29 成都化学公司荣获“优秀高新技术企业”称号
- 29 用理想浇灌山地事业，用行动踏遍祖国河山
——记“全国工人先锋号”中国科学院山地
灾害与地表过程重点实验室

| 科技星光 |

- 32 来自成都的眼睛帮天神拥吻
- 32 光电所研制的激光雷达完美完成神舟十号
与天宫一号自动交会对接任务
- 33 四川省科技厅彭宇行厅长一行到成都中科唯
实公司调研
- 34 成都有机化学公司承担的国家科技支撑计划
课题启动
- 34 成都有机化学公司草甘膦催化剂项目通过科
技成果鉴定
- 34 成都生物所揭示气候变暖下森林生产力持续
增长的维持机制
- 35 成都生物所发明一种丝氨酸的制备方法
- 35 成都生物所发明精制鸵鸟油的制备方法
- 36 成都生物所发明废水厌氧氧化与负氧离子偶
联发生装置
- 36 成都山地所生态系统服务功能研究获得新进展
- 37 成都山地所发明一种主河输移控制型泥石流
防治方法
- 37 成都中科唯实公司真空阀等仪器在成都高新

天府视窗展览

| 理论探索 |

- 38 科学道德建设：不能只打苍蝇不打老虎
- 40 工会要肩负五种责任
- 41 工会做好企业民主管理工作诸要素

| 杂谈平台 |

- 43 永川茶山竹海
- 44 龙兴古镇（一）
- 45 龙兴古镇（二）

| 健康别墅 |

- 47 每天喝茶要掌握最佳时间
- 48 健康饮食小常识（1）
- 49 健康饮食小常识（2）
- 51 警惕食物中的“隐形盐”

| 古史珍闻 |

- 52 史上真的有花木兰吗？
- 54 武松其人考
- 55 秦桧后人清代考中状元 机智应对乾隆身世提问
- 56 古时候的夏天有多热

- 封面 成都信息公司新型电子选举系统成功服务
四川省工会第十次代表大会合影
- 封2 光电所职工摄影作品 / 光电所风貌
- 封3 光电所职工摄影作品
- 封底 光电所职工摄影作品

习近平在同全国劳动模范代表座谈时的讲话

同志们：

在五一国际劳动节来临之际，我们来到全国总工会机关，和全国劳动模范代表同庆五一节，共话中国梦，感到很高兴。刚才，9位劳模代表先后发言，讲述了在各自岗位上辛勤劳动、发挥才干的先进事迹，抒发了为祖国发展和人民幸福作贡献的人生理想，听后很受感动、也很受启发。

首先，我代表党中央，向你们并通过你们，向全国广大劳动模范和先进工作者，表示崇高的敬意！向全国各族工人、农民、知识分子和其他劳动群众，致以节日的祝贺！

在我们党团结带领人民进行革命、建设、改革各个历史时期，劳动模范始终是我国工人阶级中一个闪光的群体，享有崇高声誉，备受人民尊敬。

在革命战争年代，“边区工人一面旗帜”赵占魁、“兵工事业开拓者”吴运铎、“新劳动运动旗手”甄荣典等劳动模范，以“新的劳动态度对待新的劳动”，积极参加义务劳动，全力支援前线斗争，带动群众投身中国共产党领导的人民解放事业。

新中国成立后，“高炉卫士”孟泰、“铁人”王进喜、“两弹元勋”邓稼先、“知识分子的杰出代表”蒋筑英、“宁肯一人脏、换来万人净”的时传祥等一大批先进模范，响应党的号召，带动广大群众自力更生、奋发图强。王进喜以“宁肯少活20年，拼命也要拿下大油田”的气概，带领石油工人为我国石油工业发展顽强拼搏，“铁人精神”、“大庆精神”成为激励各族人民意气风发投身社会主义建设的强大精神力量。

在改革开放历史新时期，“蓝领专家”孔祥瑞、“金牌工人”窦铁成、“新时期铁人”王启明、“新时代雷锋”徐虎、“知识工人”邓建军、“马班邮路”王顺友、“白衣圣人”吴登云、“中国航空发动机之父”吴大观等一大批劳动模范和先进工作者，干一行、爱一行，专一行、精一行，带动群众锐意进取、积极投身改革开放和社会主义现代化建设，为国家和人民建立了杰出功勋。

4月20日，四川芦山县发生7.0级地震，给当地人民生命财产造成重大损失。一方有难，八方支援。全国各族人民坚决响应党中央号召，大力弘扬伟大抗震救灾精神，全力支援灾区抗震救灾。灾区广大职工同来自全国各地的救援人员携手并肩、同心协力抓紧生产，全国各行各业广大职工积极守望相助、以实际行动支援灾区。灾区各级工会组织和工会干部，积极开展各种救援行动，让“工人先锋号”旗帜飘扬在抗震救灾第一线，彰显了工会组织的号召力、凝聚力、战斗力。希望灾区广大职工和各级工会组织，为夺取抗震救灾斗争全面胜利作出新的更大的贡献。

长期以来，广大劳模以高度的主人翁责任感、卓越的劳动创造、忘我的拼搏奉献，谱写出一曲曲可歌可泣的动人赞歌，为全国各族人民树立了光辉的学习榜样。

我们已经确定了今后的奋斗目标，这就是到中国共产党成立100年时全面建成小康社会，到新中国成立100年时建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家，努力实现中华民族伟大复兴的中国梦。

尽管前进道路并不平坦，改革发展稳定任务

仍很艰巨而繁重，但面对未来，我们充满必胜信心。我国工人阶级一定要在坚持中国道路、弘扬中国精神、凝聚中国力量上发挥模范带头作用，万众一心、众志成城，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

人民创造历史，劳动开创未来。劳动是推动人类社会进步的根本力量。幸福不会从天而降，梦想不会自动成真。实现我们的奋斗目标，开创我们的美好未来，必须紧紧依靠人民、始终为了人民，必须依靠辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动。我们说“空谈误国，实干兴邦”，实干首先就要脚踏实地劳动。

在迈向未来的征程上，我们必须充分发挥我国工人阶级的重要作用，焕发他们的历史主动精神，调动劳动和创造的积极性。

第一，必须充分发挥工人阶级的主力军作用。工人阶级是我国的领导阶级，是我国先进生产力和生产关系的代表，是我们党最坚实最可靠的阶级基础，是全面建成小康社会、坚持和发展中国特色社会主义的主力军。

改革开放以来，我国工人阶级队伍不断壮大，素质全面提高，结构更加优化，面貌焕然一新，先进性不断增强。展望未来，坚持和发展中国特色社会主义，必须全心全意依靠工人阶级、巩固工人阶级的领导阶级地位，充分发挥工人阶级的主力军作用。全心全意依靠工人阶级不能只当口号喊、标签贴，而要贯彻到党和国家政策制定、工作推进全过程，落实到企业生产经营各方面。

第二，必须紧紧依靠工人阶级发展中国特色社会主义。中国特色社会主义是当代中国发展进步的根本方向，是实现中国梦的必由之路，也是引领我国工人阶级走向更加光明未来的必由之路。我国工人阶级要增强历史使命感和责任感，立足本职、胸怀全局，自觉把人生理想、家庭幸福融入国家富强、民族复兴的伟业之中，把个人梦与中国梦紧密联系在一起，始终以国家主人翁姿态为坚持和发展中国特色社会主义作出贡献。

我国工人阶级要牢固树立中国特色社会主义理想信念，坚定永远跟党走的信念，坚决拥护社会主义制度，坚决拥护改革开放，始终做坚持中国道路的柱石；要自觉践行社会主义核心价值观，发扬我国工人阶级的伟大品格，用先进思想、模范行动影响和带动全社会，不断为中国精神注入新能量，始终做弘扬中国精神的楷模；要坚持以振兴中华为己任，充分发挥伟大创造力量，发扬工人阶级识大体、顾大局的光荣传统，自觉维护安定团结的政治局面，始终做凝聚中国力量的中坚。

第三，必须坚持崇尚劳动、造福劳动者。劳动是财富的源泉，也是幸福的源泉。人世间的美好梦想，只有通过诚实劳动才能实现；发展中的各种难题，只有通过诚实劳动才能破解；生命里的一切辉煌，只有通过诚实劳动才能铸就。劳动创造了中华民族，造就了中华民族的辉煌历史，也必将创造出中华民族的光明未来。“一勤天下无难事。”必须牢固树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念，让全体人民进一步焕发劳动热情、释放创造潜能，通过劳动创造更加美好的生活。

全社会都要贯彻尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的重大方针，维护和发展劳动者的利益，保障劳动者的权利。要坚持社会公平正义，排除阻碍劳动者参与发展、分享发展成果的障碍，努力让劳动者实现体面劳动、全面发展。全社会都要热爱劳动，以辛勤劳动为荣，以好逸恶劳为耻。

第四，必须大力弘扬劳模精神、发挥劳模作用。榜样的力量是无穷的。劳动模范是民族的精英、人民的楷模。长期以来，广大劳模以平凡的劳动创造了不平凡的业绩，铸就了“爱岗敬业、争创一流，艰苦奋斗、勇于创新，淡泊名利、甘于奉献”的劳模精神，丰富了民族精神和时代精神的内涵，是我们极为宝贵的精神财富。

实现我们的发展目标，不仅要在物质上强大起来，而且要在精神上强大起来。全国各族人民

都要向劳模学习，以劳模为榜样，发挥只争朝夕的奋斗精神，共同投身实现中华民族伟大复兴的宏伟事业。广大劳动模范和先进人物要珍惜荣誉、再接再厉，爱岗敬业、无私奉献，做坚定理想信念的模范、勤奋劳动的模范、增进团结的模范。当代工人不仅要有力量，还要有智慧、有技术，能发明、会创新，以实际行动奏响时代主旋律。各级党委、政府和工会组织要高度重视劳模、关心爱护劳模，支持劳模发挥骨干带头作用，帮助劳模解决生产生活中的问题，广泛宣传劳模先进事迹，使劳模精神不断发扬光大。

党对工会寄予厚望，职工群众对工会充满期待。中国工会是中国共产党领导的工人阶级群众组织，是党联系职工群众的桥梁和纽带，是社会主义国家政权的重要社会支柱。中国特色社会主义工会发展道路是中国特色社会主义道路的重要组成部分，深刻反映了中国工会的性质和特点，是工会组织和工会工作始终沿着正确方向前进的重要保证。要始终坚持这条道路，不断拓展这条道路，努力使这条道路越走越宽广。

时代在发展，事业在创新，工会工作也要发展、也要创新。要顺应时代要求、适应社会变化，善于创造科学有效的工作方法，让职工群众真正感受到工会是“职工之家”，工会干部是最可信赖的“娘家人”。要把竭诚为职工群众服务作为工会一切工作的出发点和落脚点，全心全意为广大职

工群众服务，认真倾听职工群众呼声，维护好广大职工群众包括农民工合法权益，扎扎实实为职工群众做好事、办实事、解难事，不断促进社会主义和谐劳动关系。要高度重视广大职工的多样化需求，不断拓展职工成长成才空间，着力培养造就一大批知识型、技术型、创新型的高素质职工。各级党委和政府要加强和改善对工会的领导，支持工会开展工作，为工会工作提供更多资源和手段，为工会履职创造更好条件。

同志们，千里之行，始于足下。我们国家的发展前景十分光明，但道路不可能一帆风顺，蓝图不可能一蹴而就，梦想不可能一夜成真。人间万事出艰辛。越是美好的未来，越需要我们付出艰辛努力。

真抓才能攻坚克难，实干才能梦想成真。我们要在全社会大力弘扬真抓实干、埋头苦干的良好风尚。各级领导干部要带头发扬劳模精神，出实策、鼓实劲、办实事，不图虚名，不务虚功，坚决反对干部群众反映强烈的形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风“四风”，以身作则带领群众把各项工作落到实处。

我深信，有党中央的坚强领导，有我国工人阶级和全体劳动群众的团结奋进，有全国各族人民的共同奋斗，我们一定能开创更加美好的未来，中华民族伟大复兴的中国梦一定能够实现！

(新华社北京4月28日电)



《四川日报》专访白春礼：应对挑战必须依靠创新驱动

“地奥心血康胶囊”成功获准欧盟注册上市，实现了我国具有自主知识产权治疗性药品进入发达国家主流市场的零突破；50多家机构与四川有500多个合作项目，为川企新增收入207亿元……6月16日，在学习贯彻党的十八大和省委十届三次全会精神读书班上，中国科学院院长、党组书记白春礼带来一组与四川相关的案例。案例背后，共同直指一个主题：创新驱动的新机遇、新动力。

四川如何实施创新驱动发展战略？全球新一轮科技革命，又将给四川发展带来哪些机遇？专题辅导报告结束后，白春礼就上述问题接受了本报记者专访。

谈创新作用

实现“两个跨越”目标，必须依靠创新驱动

记者：您在多个场合提到，第六次科技革命即将来临。在此背景下，您如何看待创新驱动发展战略的意义？

白春礼：此前的五次科技革命中，欧美日等国家抓住科技革命先机，成为工业化强国，继而实现经济腾飞。新的科技革命的突破口，将集中体现在基本科学问题、能源与资源、信息网络、先进材料和制造、农业、人口健康六个领域。任何一个领域的突破性原始创新，都会为新科学体系的建立打开空间，引发新的科学革命；任何一个领域的重大技术突破，都可能引发新的产业革命，为世界经济增长注入新的活力，引发新的社会变革，加速现代化和可持续发展进程。

党的十八大提出实施创新驱动发展战略，要求把科技创新作为提高社会生产力和综合国力的战略支撑，摆在国家发展全局的核心位置。这既是对科技工作提出的根本要求，也是对各地经济社会发展提出的重大任务。



应立足四川实际。虽然近年来四川综合经济实力明显增强，但挑战不小。既包括区域发展不平衡，产业发展中供不应求与部分产能过剩等问题并存；也有企业整体创新能力不足等共性挑战，还有地震灾害等个性挑战，经济社会发展面临繁重艰巨的任务。

在这种情况下，四川要实现“两个跨越”目标，必须依靠创新驱动。一方面，要促进科技与经济结合，充分发挥在川科研机构 and 高等学校的科技资源优势，着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，把科技资源转化为经济社会发展的强大动力。另一方面，要抢抓西部大开发的历史机遇，发挥自身的产业特色和优势，调整产业结构，培育和发展一批具有区域特色和竞争力的战略性新兴产业，为经济社会发展提供核心支撑。

谈创新内涵

既源于科技创新，也包括观念创新

记者：如何才能让科技成果为我所用？

白春礼：创新驱动发展，必须依靠科技支撑引领。在产业结构调整、转型升级过程中，应依靠科技进步和结构优化，推动关键技术攻关和传统产业改造。同时加强技术创新，坚持改造提升

传统产业和培育发展新兴产业并举，坚持产业链的技术创新和价值链的高端融入并举，坚持注重做大规模与提升质量效益并举，提高先进制造业、战略性新兴产业和现代服务业的比重，加快高新技术产业发展，增强产业核心竞争力。

创新驱动发展，首先要推动观念创新。这次四川省组织学习贯彻党的十八大和省委十届三次全会精神读书班，就是推动观念创新的有效举措。对四川而言，要树立“后发赶超”的观念，高端谋划，前瞻布局，利用资源、环境、市场约束加剧形成的倒逼机制，实现后来居上；要树立“转型发展”的观念，坚持不以牺牲资源环境、损害社会和谐为代价求得快速发展，着力依靠科技进步，转变经济发展方式；要树立“抢抓机遇”的观念，要以国家实施新一轮西部大开发战略和产业结构调整为契机，发挥四川的区位优势和产业后发优势，实现经济社会又好又快发展。

谈实际操作

既尊重科技创新规律，又遵循市场和产业发展规律

记者：四川聚集丰富的科技资源，要促成科技与经济社会紧密结合，需要什么机制体制保障？

白春礼：科技与经济协同发展，科研院所与企业合作共赢，是我国加快转变经济发展方式、促进产业结构调整的关键。虽然部分先进企业和科研机构已探索出一些合作共赢的成熟模式，但由于体制机制和利益分割等原因，当前科研院所

与企业合作还存在一些亟待解决的问题。当然，我们也希望企业能进一步转变观念，强化依靠创新驱动、培育核心能力、提升产业水平、更加注重质量等理念，通过加强与科研机构的对接与合作，持续培育技术创新能力，真正确立在国家技术创新体系中的主体地位。

记者：在这个过程中，政府可以发挥什么作用？

白春礼：先举个例子：为何中国光伏产业在遭遇欧洲“双反”、美国反倾销等制裁后，接二连三出现倒闭潮？原因很多，其中包括政府缺乏研发支持和配套政策，缺乏整体规划导致“跟风式”投资普遍。这也给我们带来启示，在发展战略新兴产业方面，完全依赖市场之手不行，政府必须从产学研三个层面适当介入，对整个创新产业链施加必要的规划、引导、组织、协调等影响。但同时也要尊重市场规律，理清企业、政府与市场的界线，发挥市场在资源配置中的基础作用，避免盲目建设和重复投资，造成资源浪费和产能过剩。

放到更大的层面上看，一方面，政府要科学规划区域创新体系和产业发展布局，扶持产业发展；另一方面，要组织和支持科研院所参与经济和社会发展。既要尊重科技创新活动的规律，也要遵循市场和产业发展的规律。此外，政府还要深入推进管理创新和制度创新，积极探索促进科技创新与产业发展的政策制度和体制机制，为科技创新和产业发展营造良好环境。

(成都分院网站)



白春礼在成都分院调研工作



6月16日，中国科学院院长、党组书记白春礼在成都召开科研管理改革暨成都分院系统“一三五”新进展座谈会，通报了院机关科研管理改革情况，听取了院属成都、重庆地区各单位负责人所做的“一三五”新进展汇报，并就院机关改革和院属研究机构与企业普遍关心的相关问题进行了深入交流。

座谈会上，院党组成员、秘书长邓麦村通报了科研管理改革背景、思路及进展情况。他表示，此次改革旨在适应科技创新面临的新形势、新环境，着力理顺关系、强化协同、提高效能，保障“一三五”规划的落实和“创新2020”的深入实施。他希望院属各单位为进一步深化机关改革、加强院机关作风建设等建言献策，多提意见和建议。

与会人员认为，院党组实施机关科研管理改革的决策顺应了发展需求，方向正确、目标清晰、实施高效、平稳有序。大家纷纷表示，将积极支持和配合院科研管理改革工作，转变思维方式，主动适应新变化，并积极探索深化所级科研管理改革，进一步提升科研管理的水平与效率。

在认真听取大家发言后，白春礼作了重要讲

话。他对成都分院系统各单位在科研创新、人才培养、成果转移转化等方面取得的进展与成绩，以及相关单位在芦山地震科技救灾中做出的突出贡献给予充分肯定。他希望各单位围绕国家和区域经济社会发展的重大需求，进一步凝练目标，明确自身定位，突出重点与特色，强化重大产出导向，集中力量在主要方向、重大项目和重大产出上有所突破，为国家和区域经济社会的创新跨越发展提供科技支撑。

针对成都分院系统转制研究机构的发展问题，白春礼指出，国家创新体系中将企业确立为技术创新的主体，这对转制科研机构是重大发展机遇。院属各类企业要把握这一机遇，充分发挥自身在科技研发能力、科研成果积累、研发人才集聚等方面的优势，加强与研究所协同创新，培育和发展核心竞争力，促进自身不断发展壮大。

在回答与会人员就院机关改革提出的有关问题时，白春礼指出，改革的目的是适应国家深化科技体制改革和政府大部制改革及政府机构职能转变的新趋势，适应当代科技交叉融合协同创新的新特征，适应中科院科研机构、学部、教育“三位一体”发展架构和出成果、出人才、出思想

的战略使命，推进“创新 2020”跨越发展体系建设。他强调，创新人才培养是中科院的重要产出之一，一直以来，学部、科研机构、教育机构也相对独立，难以充分发挥合力。筹建前沿科学与教育局的目的之一就是促使基础前沿研究、学科建设和研究生培养有机结合，发挥综合优势，为“出成果、出人才、出思想”提供体制机制保障。

白春礼指出，以前一直提“打破学科壁垒，进行综合交叉集成研究，加强协同创新”，但面临很多困难，原因就在于科研管理上的条块分割。这次改革的目标之一就是简政放权，改变机关切块管理研究所的做法，减少机关对研究所具体事务的管理，机关各部门的管理工作都面向全院所有研究所，提高机关工作的战略性、科学性、协调性和执行力。他强调，中科院是院所两级管理体系，研究所是一级法人，各学科的研究力量都在研究所，这些研究力量和工作布局并没有改变。机关改革只是减少了对研究所微观事务的管理，

原来由业务局管理的方向性课题经费，已直接配置到研究所支持“一三五”规划的实施，所长要把法人的权利和责任承担起来，把研究所创新发展的自主权履行好，推动研究所又好又快发展。

在成都期间，白春礼与四川省委书记王东明、省长魏宏等就如何进一步加强院省合作，以科技助力四川实现“两个跨越”等进行了会谈。白春礼还应邀为四川省组织的学习贯彻十八大和省委十届三次全会精神读书班作报告，分析了当前科技发展态势和规律，阐述了各国为抢占未来科技发展制高点出台的一系列发展战略和行动计划，指出我国科技发展存在的一些薄弱环节和深层次问题，并就四川省实施创新驱动发展战略等问题提出了建议。

四川省委、省政府相关负责同志以及省委组织部、科技厅，中科院办公厅、院属成都和重庆地区各单位负责人分别陪同参加座谈和调研。

(成都分院网站)

心海浪花

□ 何映森

无论你身处何处，
前面都有路可走。
固守陈规蚕儿再现新姿。
蜜蜂采花不是做游戏，
是为酿造献给人的蜜。
腊梅花昂首岁末，
诉说迟开的芬芳。
蜗牛包袱沉重，
不能快步前行。

花儿持有自然之美，
不必为她涂脂抹粉。
生命如同一首诗，
流传不论长与短。
白发青丝一般美，
根根是乐不是悲。
煤在燃烧生命时，
方显美丽与辉煌。
来如朝阳冉冉升起，
去似夕阳静静沉没。

(转载)

全心全意依靠工人阶级 凝聚实现中国梦强大合力

——论学习贯彻习近平总书记同劳模座谈重要讲话精神

“展望未来，坚持和发展中国特色社会主义，必须全心全意依靠工人阶级、巩固工人阶级的领导阶级地位，充分发挥工人阶级的主力军作用。”4月28日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平同全国劳动模范代表座谈时发表重要讲话，充分肯定了我国工人阶级的历史功绩和地位作用，深刻阐述了工人阶级在实现中国梦中的责任与担当，为工人阶级投身中华民族伟大复兴伟业进一步指明了方向、坚定了信念。

实现中国梦必须凝聚中国力量，而工人阶级是最可依靠也最为根本的中国力量。回望历史，中国工人阶级从登上政治历史舞台的那一刻起，就始终站在时代的最前列，以彻底的革命精神和伟大的创造力，推动着历史发展社会进步。无论是在如火如荼的新民主主义革命时期，还是在热火朝天的社会主义革命和建设时期，或是进入改革开放新的历史时期，我国工人阶级都始终紧跟党的前进步伐，为实现民族独立和人民解放、国家富强和人民幸福建立了不朽的功勋。实践证明，工人阶级是我国先进生产力和生产关系的代表，是我们党最坚实最可靠的阶级基础，是全面建成小康社会、坚持和发展中国特色社会主义的主力军。正因如此，党的历代中央领导集体都强调要全心全意依靠工人阶级。

今天，习近平总书记强调和重申党的全心全意依靠工人阶级根本方针，这是新一届党中央站在新的历史起点上，根据发展机遇和风险挑战都前所未有的复杂形势及其提出的新要求，在启航中国梦的伟大征程中提出的，具有新的时代特点和重大指导意义。

改革开放30多年来，在中国共产党的坚强领导下，我国经济社会发展取得举世瞩目的成就，特别是新时期以来，更是以“风景这边独好”的

神奇魅力跨越发展，大踏步赶上时代潮流，迎来伟大复兴的光明前景。但同时，伴随着社会转型期、改革攻坚期而来的各种矛盾和复杂问题，也使得要营造和保持实现民族复兴所必需的和谐稳定环境，其难度之大世所罕见。越是困难的时候，越要紧紧依靠广大人民群众，这是我们党90多年的发展历史所一再证明的。同样，实现中国梦这一空前艰巨的宏伟事业，始终需要全体人民来共同担当。工人阶级作为人民群众的主体和先进部分，必然是实现民族复兴最可依靠也最该依靠的根本力量。

习近平总书记指出，“全心全意依靠工人阶级不能只当口号喊、标签贴，而要贯彻到党和国家政策制定、工作推进全过程，落实到企业经营各方面。”这要求我们各级党委和政府必须始终坚持以人为本，贯彻党的群众路线，不仅在经济生活中维护工人阶级的根本利益，而且在国家政治生活中更好地落实工人阶级的主人翁地位，大力弘扬工人阶级伟大品格，不断发展工人阶级的先进性，在迈向未来的征程上全面巩固工人阶级的领导阶级地位，切实发挥工人阶级的领导阶级作用。

中国梦，承载着全体人民和海内外中华儿女的整体利益和长远利益。把这一梦想变为现实，已经成为包括工人阶级在内的全国各族人民的共同意志和共同行动。我国工人阶级一定要在坚持中国道路、弘扬中国精神、凝聚中国力量上发挥模范带头作用，以昂扬的国家主人翁姿态，积极投身全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的时代洪流。

走过沧桑岁月，中国工人阶级正以焕然一新的面貌展示在世人面前：队伍不断壮大、素质全面提升、结构更加优化、先进性不断增强。以学

习贯彻习近平总书记重要讲话精神为动力，进一步焕发历史主动精神、调动劳动和创造积极性的工人阶级，必将迸发出无穷的力量，在实现中国梦的伟大征程中全面彰显领导阶级的作为和风采！

“必须紧紧依靠工人阶级发展中国特色社会主义。”习近平总书记的重要讲话，从全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的战略高度，深刻阐述了工人阶级在新的社会历史进程中的地位和作用。这是肯定和期望，更是鞭策和鼓舞！

中国梦，回应了中华儿女的共同期待，也代表了包括工人阶级在内的全中国人民根本利益。而中国特色社会主义是当代中国发展进步的根本方向，是实现中国梦的必由之路，也是引领我国工人阶级走向更加光明未来的必由之路。作为人民群众的主体和先进部分，工人阶级当责无旁贷地冲锋在前，在发展中国特色社会主义的伟大事业中发挥基础作用、引导作用。

回望过去，在开创和发展中国特色社会主义的艰辛历程中，工人阶级从来都是开路先锋。特别是改革开放以来，无论是社会主义市场经济体制确立，还是构建社会主义和谐社会，或是主要工业经济指标大幅上涨、综合国力大幅提升，都无不与工人阶级识大体、顾大局，以主人翁的姿态积极支持改革开放，正确处理共建与共享的关系，艰苦创业、善于学习、勇于创新息息相关。实践证明，工人阶级的主力军作用是中国特色社会主义艰辛探索和成功实践的根本保证；发挥工人阶级主力军作用，不仅是经济社会发展的决定性因素，更是一个关系到党和国家前途命运的政治问题。

今天，承载着全体中国人民共同理想和希冀的中国梦已经启航。但是，梦想成真的道路并不平坦，甚至还存在各种风险挑战，迫切需要我们进一步坚定对中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信。为此，工人阶级要深刻认识坚持和发展中国特色社会主义对工人阶级先进性提出的新的理念和实践要求，并以此武装头脑，

统一思想，进一步认清自己的历史使命。基于我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的现实国情，工人阶级不仅要坚定理想信念，心往一处想，劲往一处使，用智慧和力量汇集起不可战胜的磅礴力量，还要坚持发展是硬道理的战略思想，在深化改革开放、推动科学发展中切实发挥主力军作用，不断为实现中国梦夯实现实基础。????但必须看到的是，当前还存在一些影响工人阶级主力军作用发挥的问题。比如一些地方和单位对工人阶级主力军作用存在认识上的偏差，只重视资本，不重视劳动；只重视“精英”，不重视普通职工群众；只重视效益增长，不重视职工群众分享发展成果，有的甚至损害职工群众的合法权益……这些使“主人翁变主人空”，“主力军成附庸”的问题虽然不是主流，却极大地伤害了职工群众的感情，严重挫伤了广大职工生产创新的积极性，最终影响工人阶级坚持和发展中国特色社会主义，亟须引起各级党政领导的高度重视和警觉。

尊重和维护职工群众的合法权益，是促进劳动关系和谐、实现社会公平正义的必然要求，是维护劳动者人格尊严、实现体面劳动的基本条件，也是发挥工人阶级主力军作用的现实基础。各级党委和政府必须切实强化发挥工人阶级主力军作用的认识，采取有力措施，真正做到在政治上保证、制度上落实、权益上维护、素质上提高，在全社会形成依靠主力军、建设主力军、发展主力军的良好氛围。

工人阶级之所以能够始终成为党的事业的主力军，就在于其始终不断地提升自己与时代要求相符合的先进性，总是以更高的素质和能力担当起主力军的作用。为此，我国工人阶级要切实增强历史使命感和责任感，始终做坚持中国道路的柱石、始终做弘扬中国精神的楷模、始终做凝聚中国力量的中坚，牢固树立中国特色社会主义理想信念，自觉践行社会主义核心价值观，坚持以振兴中华为己任，充分发挥伟大创造力量，始终

以国家主人翁姿态为坚持和发展中国特色社会主义作出贡献。

总之，只要广大职工立足本职、胸怀全局，开拓创新、自强不息，以时不我待的紧迫感、只争朝夕的精神状态，自觉把人生理想、家庭幸福融入国家富强、民族复兴的伟业之中，把个人梦与中国梦紧密联系在一起，就一定能在推动祖国发展和时代前进中实现人生价值，无愧于主力军的地位和使命！

“劳动是推动人类社会进步的根本力量”，“实现我们的奋斗目标，开创我们的美好未来，必须紧紧依靠人民、始终为了人民，必须依靠辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动。”习近平总书记的重要讲话，阐释了劳动对于人类文明进步的重大意义，揭示了崇尚劳动与实现中国梦的内在联系，为民族复兴指明了努力方向和根本路径。

俗话说：“民生在勤，勤则不匮。”劳动是人类社会存在和发展的最基本条件。离开劳动，无论是物质生产还是精神生产，乃至人类自身生产，都不可能产生和存在。回望新中国建立以来特别是改革开放 30 多年的历程，我们之所以能够从“一穷二白”走向世界第二大经济体，实现让世界为之惊叹的发展速度，无不与辛勤的劳动紧密相连。正是亿万人民勤劳智慧的双手、苦干实干的精神，才不断向世界呈现精彩的“中国故事”。

当前，中华民族伟大复兴的光明前景在召唤着我们。但正如习近平总书记在十二届全国人大一次会议闭幕会上讲话所指出的，“‘功崇惟志，业广惟勤。’我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段，实现中国梦，创造全体人民更加美好的生活，任重而道远，需要我们每一个人继续付出辛勤劳动和艰苦努力。”

的确，今天中国的发展，抵达了从未有过的高度，我们离民族复兴的梦想，也从未这样地接近。然而，人间万事出艰辛。越是美好的未来，越需要我们付出艰辛努力；越是这样的时刻，越需要清醒地认识到，面临的新情况、新问题可能就

越多。而仍处于社会主义初级阶段、还是世界上最大的发展中国家的现实国情，更是决定了我们不能轻率地提出任何超越阶段的要求、脱离实际的愿望。要进一步提高经济社会发展水平，为实现中国梦提供现实的强力支撑，惟有付出更加辛勤的劳动。

但必须注意的是，当前社会上不少人对劳动的认识陷入误区，或梦想一夜暴富、不劳而获；或把劳动分出三六九等，总想做自认为体面、轻松、舒适的工作，而对平凡、普通、繁重、艰苦的劳动避而远之；或安于现状、不思进取、得过且过……如此种种，不仅不能增加社会财富，反而有损社会公德，加剧干劲松弛、思想懈怠、精神焦虑的不良之风。正因如此，习近平总书记要求崇尚劳动的重要讲话，是对马克思主义劳动价值观的最有力倡导，必将进一步坚定全国人民勤劳致富的信念，推动全社会牢固树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念，从而激发实干兴邦的冲天干劲。

崇尚劳动，就要坚持社会公平正义，排除阻碍劳动者参与发展、分享发展成果的障碍。全社会都要贯彻尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的重大方针，大力倡导只有分工不同、没有贵贱之分的劳动观，加快形成更加合理有序的收入分配格局，让劳动价值得到应有认可，维护和发展劳动者的利益，保障劳动者的权利，让劳动者实现体面劳动、全面发展。

崇尚劳动，就要鼓励勇于创新、与时俱进，让全体人民进一步焕发劳动热情、释放创造潜能。在科技创新已成为生产力快速发展主导的今天，保持我国经济可持续发展不能再依赖劳动力的比较优势，当代工人不仅要有力量，还要有智慧、有技术，能发明、会创新。提升科技创新的含量，推动“中国制造”向“中国创造”转型，当成为劳动新风尚。

崇尚劳动，就要以辛勤劳动为荣，以好逸恶劳为耻。幸福不会从天而降，梦想不会自动成真。

无论是物质财富还是精神财富，从来都不会是不劳而获的。特别是在全球都意识到发展实体经济紧迫性的今天，尤其需要我们不怕艰辛、脚踏实地地劳动创业，这样才能不断夯实国家经济发展的基础，增强抵御风险能力和长远发展后劲。劳动是财富的源泉，也是幸福的源泉。不管社会如何发展、时代怎样变迁，“人世间的美好梦想，只有通过诚实劳动才能实现；发展中的各种难题，只有通过诚实劳动才能破解；生命里的一切辉煌，只有通过诚实劳动才能铸就”，都是颠扑不破的真理。同样，不管在前进的道路上遭遇怎样的艰难险阻，只要崇尚劳动的观念不变，依靠劳动创造未来的核心价值不丢，我们的国家就能集聚起逆势而上、后发赶超的底气 and 实力。在全社会唱响劳动光荣的时代强音，每一个有劳动能力的公民都脚踏实地劳动，我们一定能汇聚推动时代进步的强大力量，夯牢实现社会发展的坚固基石，创造中华民族的光明未来！

无论个人，还是一个国家和民族，都是要有点精神的。有精神就有支撑，有支撑就有力量。

“必须大力弘扬劳模精神、发挥劳模作用”，习近平总书记的重要讲话，不仅肯定了劳动模范的卓越贡献和劳模精神的时代价值，而且揭示了劳模精神和劳模作用对实现中国梦的重大意义，寓意深刻、催人奋进。

伟大的事业，需要伟大的精神。中国梦，承载着全中国人民国家富强、民族复兴、人民幸福的期盼和希冀。实现中国梦，是崇高的事业、光荣的事业，更是宏伟的事业、艰巨的事业，不仅需要我们在物质上强大起来，而且要在精神上强大起来。尤其在社会思潮纷繁复杂、价值观念分化多元的今天，面对改革发展路上随时可遇的“硬骨头”和“险滩”，亟须伟大的劳模精神来凝聚共识、团结力量，亟须非凡的劳模作用来引领示范、激发动力。

作为工人阶级中一个闪光的群体，无论是“兵工事业开拓者”吴运铎、“新劳动运动旗手”

甄荣典，还是“高炉卫士”孟泰、“铁人”王进喜，也无论是“知识分子的杰出代表”蒋筑英、“中国航空发动机之父”吴大观，还是“蓝领专家”孔祥瑞、“金牌工人”窦铁成……在我国革命、建设和改革各个历史时期涌现出来的劳动模范，虽然行业不同、岗位各异，但都有着共同的特质，那就是以高度的主人翁责任感、卓越的劳动创造、忘我的拼搏奉献，始终走在工人阶级和劳动群众的前列，享有崇高声誉，备受人民尊敬。他们身上所体现的爱岗敬业、争创一流，艰苦奋斗、勇于创新，淡泊名利、甘于奉献的劳模精神，是中国工人阶级伟大品格的生动体现，是民族精神和时代精神的重要内容，是我们极为宝贵的精神财富。在实现中国梦的伟大征程中，无论发展壮大国家的经济实力，还是丰富发展人们的精神世界，劳动模范作为民族的精英、人民的楷模，其榜样的力量是无穷的。

今天，我们的物质生活有了明显提高，人们的思想观念相对以往也大不一样，但不管社会如何发展、时代如何变迁，劳动创造财富、奋斗成就梦想的道理不会变。更何况，13亿人的中国梦，其体量之大、范围之广、任务之艰巨，都决定了圆梦之途绝不轻松。我们不仅不能停顿，而且需要奋起直追；不仅不能松懈，而且需要备加勤奋。正如习近平总书记所指出的，全国各族人民都要向劳模学习，以劳模为榜样，发挥只争朝夕的奋斗精神，共同投身实现中华民族伟大复兴的宏伟事业。

大力弘扬劳模精神、发挥劳模作用，各级党委、政府和工会组织要高度重视劳模，支持劳模发挥骨干带头作用。特别在生产一线，可通过设立“劳模创新工作室”等，为劳模从事管理或研发创造有利条件，积极促进劳模从普通工人向技能工人转变，从生产模范向创新模范转变，从行业标兵向社会标兵转变。

大力弘扬劳模精神、发挥劳模作用，各级党委、政府和工会组织要关心爱护劳模，帮助劳模

解决生产生活中的问题。尤其是工会组织，要积极推动制定和落实劳模待遇的政策措施，建立健全必要的保障机制，通过切实的服务和帮助来体现对劳模的关爱。

大力弘扬劳模精神、发挥劳模作用，各级党委、政府和工会组织要广泛宣传劳模先进事迹，使劳模精神不断发扬光大。要用劳模的优秀品质引领全社会，特别是各级领导干部要带头发扬劳模精神，出实策、鼓实劲、办实事，大力弘扬真抓实干、埋头苦干的良好风尚，进一步形成崇尚

劳模、学习劳模、争当劳模、关爱劳模的浓厚氛围。

每一种伟大的精神，都是社会发展的鲜明旗帜，都是民族进步的不竭动力。劳动模范身处各行各业，生活在劳动群众之中，有着特殊的影响力、凝聚力。大力弘扬劳模精神、发挥劳模作用，必将进一步团结凝聚广大职工和劳动群众激发劳动热情和创造潜能，为全面建成小康社会，实现中华民族伟大复兴的中国梦而接力奋斗！

团结动员广大职工为谱写中国梦四川篇章努力奋斗

四川省工会第十三次代表大会隆重开幕，王东明、段敦厚作重要讲话，李崇禧、柯尊平等出席，李登菊主持会议并作报告

四川经济日报讯（记者 王万川/文 鲍安华/图）昨日，四川省工会第十三次代表大会在成都开幕。来自全省各地、各行各业、各条战线的 915 名工会代表和特邀代表聚集一堂，共商四川工运事业发展大计。省委书记、省人大常委会主任王东明，中华全国总工会副主席段敦厚出席大会开幕式并作重要讲话。省政协主席李崇禧，省委副书记柯尊平等出席。省委常委、省总工会主席李登菊主持会议并作工作报告。

这次大会为期三天，主要任务是，总结过去五年工会工作，明确今后五年工会工作主要任务，选举产生四川省总工会新一届领导集体，团结动员全省广大职工为建设美丽繁荣和谐四川、实现伟大中国梦而努力奋斗。

14 时 30 分，大会在雄壮的国歌声中开幕。

王东明代表省委、省政府，向大会的召开表

示热烈的祝贺！向全省广大职工、各级工会干部表示亲切的慰问！他指出，过去五年，在党中央、国务院的坚强领导下，省委团结带领全省各族人民，积极应对各种复杂形势和多重考验，扎实抓好改革发展稳定各项工作，全省经济社会发展取得显著成效。实践证明，四川工人阶级不愧为推动经济社会发展的中坚力量，四川各级工会组织不愧为党联系职工群众的桥梁纽带。

王东明强调，党的十八大确定了在新的历史条件下全面建成小康社会的宏伟目标，习近平总书记发出了实现中华民族伟大复兴中国梦的时代号召。省委十届三次全会认真贯彻党的十八大精神和习近平总书记一系列重要讲话精神，科学分析形势，重新审视省情，确立“科学发展、加快发展”的工作指导思想，提出实施“三大发展战略”、推进四川“两个跨越”，勾画了四川未来发

展的宏伟蓝图。

王东明要求，全省各级工会组织要始终坚持中国特色社会主义工会发展道路，依法科学维护职工的合法权益，在经济社会发展中促进职工收入不断增加，推动建立规范有序、公正合理、互利共赢的社会主义新型劳动关系，关心和帮助困难职工解决实际问题，积极参与社会管理服务。要扎实开展党的群众路线教育实践活动，切实改进作风方面存在的突出问题，以优良的作风进一

步团结凝聚广大职工，不断增强工会组织的吸引力、凝聚力和战斗力。

段敦厚代表中华全国总工会向大会召开表示祝贺。他指出，四川工会十二大以来，各级工会充分发挥联系党和职工群众的桥梁纽带作用，在开展劳动竞赛活动、维护职工合法权益等方面取得了显著成绩，创造了有益经验。希望四川深入研究新时期工会工作的特点规律，积极探索工会工作创新发展的新路子。

开拓进取 书写跨越发展的新篇章

——中国科学院成都分院工会促进科学发展纪实

成都分院工会在分院党组和省总工会的领导下，始终坚持“围绕中心、服务职工、促进发展”的工作目标，充分发挥科技产业工会注重思想引导、拓展活动载体、扩大阵地影响、服务职工群众等有效形式和工作特点，服务党的建设，促进单位的和谐、健康、持续发展。

近年来，分院工会坚持以服务为平台，抓住根本，把握关键，突出重点，通过“建”、“服”、“促”，逐步走出一条“队伍联建，工作联动，服务联合”的“党建带工建、工建服务党建”的工作路子，初步形成了“依靠党组领导，争取行政支持，各方协助配合、工会具体运作、职工积极参与”的“工建服务党建”工作格局。始终坚持单位发展与职工发展和谐统一，单位利益与职工利益根本一致的原则，注意理清与党政、职工的两个关系，抓住在民主管理中“突出重点、关注热点、解决难点”的三个关键，做到“民主管理有制度、民主监督有程序、所（企、馆）（以下统筹所务公开）务公开和民主管理责任”的四个落实工作，不断扩大产业工会组织整体作用和影

响力，各项工作取得了新的成效。近五年来分院工会先后获得“全国亿万职工健身活动月先进单位”、“全国全民健身活动先进单位”、四川省总工会领导班子考核二三等奖、工作目标考核二三等奖、财务工作综合和收缴单项考核一二等奖和“科学院全民健身活动先进单位”等荣誉称号。

一、创新机制，推进民主管理

成都分院工会第六次职工代表大会召开以来的五年，是成都分院发展史上极不寻常的五年，各级工会始终坚持贯彻科学院民主办院、开放兴院、人才强院的发展战略，牢记出成果、出人才、出思想“三位一体”战略使命，积极组织职工创新机制，推进民主管理，积极建言献策，为制定和实施成都分院发展战略规划打下坚实基础，促进成都分院新的发展。

五年来，分院工会组织各单位工会充分发挥工会在民主管理、民主监督、民主决策中的积极作用，把维护职工权益与推动事业发展有机结合起来，增强职工与单位共建、共享的责任感。不

断规范了职代会制度、董事会、监事会制度，发挥工会组织在管理工作中的作用，较好地落实了职工的各项民主权利。在完善职代会制度，促进民主科学决策方面，努力做好“四项工作”：

一是充分发挥职代会作用。提高工会组织在单位发展建设中的参与能力，有效发挥工会（职代会）在单位民主管理和民主监督中的重要作用，努力营造“人人踊跃参与、个个建言献策”的浓厚民主氛围。5年通过职代会推动所（企、馆）务公开427件，涉及职工竞聘、基本建设、领导干部评议等内容。

二是注重提案督办的落实。改变提案“表达停留在嘴上”、“落实停留在纸上”的现象，发挥工会提案、建议在促进单位发展中的重要作用，不断提升民主管理水平。5年共收集提案550件，回复550件，回复率达到100%，整改落实率也有较大提高。

三是稳步推进规范的建设。各级工会以发展和谐劳动关系为工作主线，稳步推进所务公开和民主管理。与南京分院联合开展民主管理经验交流会，双方围绕所务公开民主管理工作中的问题进行了研讨。五年来制定和完善了《职代会工作条例》《职工代表会提案工作制度》等25个制度，在这些工作的基础上，根据IS9000标准编制出《中国科学院成都分院民主管理程序工作标准指导意见》，进一步规范了民主管理工作。

四是民主管理不断深入。为了推进所务公开、民主管理不断深入和常态化，更好地发挥所务公开、民主管理在推进所、企发展中的重要作用。在各级工会中开展了争创“所务公开民主管理示范单位和先进单位”活动，不断丰富和深化民主管理工作。经各单位工会无记名投票推荐，光电所被评为四川省“所务公开民主管理”示范单位、成都生物所被评为四川省“所务公开民主管理”先进单位。

二、围绕中心，开展技术创新

五年来，成都分院始终坚持把工会工作纳入

单位发展全局中统筹谋划，协调推进，引导职工投身单位的建设与发展事业，使分院和系统工会组织在单位发展中发挥了有力的促进作用。分院上下统一的意志凝聚力和行为合力进一步增强，广大职工也通过建功立业实现自己正确的价值观。

为创新“2020”奠定雄厚的人才基础，分院工会大力组织推进职工素质工程建设。先后举办各类人文、职业、技术和“提升职工执行力的拓展”培训班十多期，培训职工15340人次，牵线搭桥“结对子”12对。通过系列扎实有效的措施和工作，职工素质工程建设取得明显成效，涌现出先进集体29个，80余名职工获得了成都分院工会、省总工会和全国总工会的表彰。基本实现了五年职工素质跃上一个新台阶的目标。

组织劳动竞赛活动，鼓励职工建功立业。五年来，积极组织职工开展“同舟共济保发展、建功立业促创新”、“当好主力军，建功十一五”、“弘扬革命老区精神，争当促进发展楷模”、“我学、我练、我能”、“工人先锋号”、“五一劳动奖章”和“巾帼建功立业”等系列劳动竞赛和推荐评选活动，参赛职工人数达13830人次，有力地保证了成都分院发展目标的顺利完成。通过组织开展职工“实现伟大中国梦-我为单位发展献一策”活动，充分挖掘职工智慧和潜能，改进单位发展和管理，展示了职工立足岗位建功立业的新作为。有3个集体荣获全省技术创新成果荣誉称号。分院工会组织职工参加的各类技术比武，获得第四届全国暨省职工职业技能大赛组织奖。1个集体获得成都分院、全省、全国行业工会工人先锋号，中科院山地灾害与地表过程重点实验室荣获全国工人先锋号。

通过典型示范打造单位竞争优势，激发职工推动单位发展的积极性。五年来，我们组织推荐的5名职工荣获全省、全国“五一劳动奖章”。在认真做好先进选树的同时，坚持做好劳模日常管理与服务工作，搞好新劳模资料录入、开展走访慰问劳模活动、组织劳模疗养休养和健康体检等工作，组织宣传劳模事迹，展示劳模风采，充分

发挥劳模先进的示范引领作用，激发广大职工的积极性，促进职工核心价值观的形成，使职工懂得单位和事业的发展是实现共同愿景和个人价值的体现。

三、维护权益，突出帮扶救助

成都分院坚持以竭诚服务职工为宗旨，将维护职工权益贯穿于推动改革、促进发展的全过程，健全和完善了服务职工机制，坚持不懈地为职工群众办实事、做好事、解难事。以“面对面、心贴心、实打实服务职工在基层”活动为载体，全方位、多渠道帮扶职工。同时，分院工会坚持开展“温暖、温馨、温情”、“扶贫济困解难事、温暖和谐进万家”、“面对面、心贴心、实打实服务职工在基层—冬送温暖、春助成长、夏送清凉”和“走基层、转作风、送温暖、促发展”等活动”。五年来，各级工会深入到基层现场慰问职工5144人次，送去价值271.58万余元的饮料药品和慰问品。以扶贫帮困工作为载体，建立困难职工档案265余户，帮扶5144人次困难职工240万元，为科分院幼儿园和光电所幼儿园送去助成长金3万元。以医疗互助为载体，各级工会组织职工5680人次参加省总互助医疗互济活动，组织937名女职工参加市总工会、省总工会女职工大病医疗互助保险，为住院职工报销医疗费12万元。健全和完善了矛盾调处机制，接待和援助职工6人次，协调解决突出矛盾和纠纷6起，调处率达100%。五年来，分院和系统工会着力解决困难职工最关心、最直接、最现实的问题，有效地维护了单位和职工队伍的稳定。

四、凝心聚力，加强文化引领

五年来，成都分院工会按照“突出分院特色、吸引职工参与”和“大型活动集中化，小型活动分散化”的原则，充分满足分院职工日益增长的精神文化需要，将创新文化建设融入单位各项工作中，凝炼精神理念，增进职工情感，营造和谐氛围，促进单位发展。

一是将创新文化建设融入职工科研工作生活。各级工会积极倡导并结合生活实际大力开展读书活动。六年来，分院工会已建成示范书屋1个，所级示范书屋8个，创办的《金色纽带》内部期刊，截止6月，已出了10期。

二是将创新文化建设融入职工队伍建设。创新文化建设对职工队伍建设具有引领凝聚和提升作用。通过参加四川省、科学院、总工会的文艺调演，组织职工开展“巾帼红霞映满天·创新立业做贡献”、“同走辉煌路·携手向明天”演讲和分享活动，参加省“扬职工精神·展时代风采”摄影书画比赛，科技系统庆祝建党90周年文艺晚会、院职工小篮球赛、乒乓球赛、羽毛球赛、建党90周年表彰及红歌会、职工运动会等系列文体活动，培养、增进了团队意识，加强了队伍建设，提高了职工队伍的整体素质。

五、强基固本，提高服务能力

分院各级工会主动适应改革发展和职工队伍变化的新形势，以强化自身建设为目标，不断增强产业系统工会组织的凝聚力和执行力。五年来，有80余名工会干部被评为所在单位、分院的优秀共产党员、先进工作者；1名工会干部被评为全省、全国的工会积极分子，表彰奖励了1名“巾帼建功标兵”、1名“三八红旗手”、1名“建国立业标兵”、2名“我学、我练、我能”岗位能手”、2个“我学、我练、我能”示范岗。

一是健全工会组织体系。五年来，分院三级工会管理模式运行正常，9个工会组织，4个分工会，完成了5个单位工会委员会的改选换届，扩大了工会组织的覆盖面。

二是制定完善工作制度。先后制定、完善了工会《成都分院工会工作制度》、《成都分院工会帮扶工作办法》、《成都分院工会主席办公会会议制度》、《成都分院工会主席联席会制度》、《成都分院工会审计工作暂行规定》、《成都分院工会财务管理制度》等7个工作制度；在此基础上，加强了工会资产管理和财务工作，完善了收支预

决算制度，强化预算执行的管理和监督，确保工会管理目标的全面实现。

三是提升工会干部素质。五年来，分院各级工会举办工会干部培训班 10 期，培训专兼职工会干部 1190 人次；选送 44 名工会干部参加省总工会培训和《坚持走中国特色的社会主义工会发展道路》培训。通过培训，使分院系统工会干部的观察分析能力、谋划设计能力和组织协调能力得到有效提升，促进了分院系统工会各项工作的开展，同时，创办的《金色纽带》，受到省总工会工会的充分肯定，四川省总工会也刊载了有关经验。也出现了《建设温馨驿站》、《整合资源，扩大帮扶》等典型经验宣传成果。

四是深化职工之家建设。五年来，先后获全国模范职工之家 2 个、全国模范职工小家 1 个；四川省模范职工之家 3 个、省级模范职工小家 2 个；分院级模范职工之家 3 个、先进职工之家 5 个；分院级模范职工小家 8 个。

五是加强经审财务工作。提高认识，抓好工会财务、经审工作，每年都要举办有针对性的财务、

经审工作的业务技能培训，不断提高业务管理水平，保证财务安全，最大限度地发挥资金的使用效益。

六是加强工会廉洁建设。从抓制度建设入手，加大党风廉政建设责任制的落实力度，倡导勤俭节约、反对铺张浪费、惩治奢靡之风，不断增强工会干部的大局意识、责任意识、使命意识，党风廉政建设取得了明显成效。

今后五年，成都分院工会要继续坚持以十八大精神为指导，坚持走中国特色社会主义工会发展道路，紧紧围绕“民主办院、开放兴院、人才强院”的发展战略和出成果、出人才、出思想“三位一体”战略使命及成都分院的稳定大局，以“规范、完善、跟进、提高”八个字的工作思路，以创建“标兵”为载体，以推动职工科技创新为核心，以提升职工素质为重点，广泛开展“建功十二五、创新促发展”劳动竞赛，组织引导职工投身科技发展的伟大实践，为促进成都分院科技创新又好又快发展发挥主力军作用。



成都分院工会参加四川省工会 第十三次代表大会



7 月 10 日，四川省工会第十三次代表大会在金牛宾馆召开。成都分院副院长、工会主席赵永涛，副主席李雁琴参加代表大会。

大会在庄严的国歌声中开幕。来自全省各地、各行各业的 915 名工会代表和特邀代表出席。四川省群团组织代表向大会致贺词。

四川省委书记王东明强调，各级党委要坚定贯彻全心全意依靠工人阶级的方针，加强和改善

对工会工作的领导，更好地发挥工会组织的优势和作用，为四川工运事业健康发展创造良好环境。各级工会组织要依法科学维护职工合法权益，推动建立规范有序、公正合理、互利共赢的社会主义新型劳动关系，扎实开展党的群众路线教育实践活动，以优良作风进一步团结凝聚广大职工，不断增强工会组织的吸引力、凝聚力和战斗力。

中华全国总工会副主席、书记处书记段敦厚



代表中华全国总工会向大会召开表示祝贺。他指出，四川工会十二大以来，各级工会充分发挥联系党和职工群众的桥梁纽带作用，在开展劳动竞

赛活动、维护职工合法权益等方面取得了显著成绩、创造了有益经验。希望四川深入研究新时期工会工作的特点规律，积极探索工会工作创新发展的新路子。

大会还选举出 137 名四川省工会第十三届委员会和 31 名四川省工会第十三届经费审查委员会，并选举出 110 名四川省出席中国工会第十六次全国代表大会的代表。

成都分院副院长、工会主席赵永涛以满票当选四川省工会第十三届委员会委员和四川省出席中国工会第十六次全国代表大会的代表。

邓麦村调研成都分院相关单位

6月17日，中科院党组成员、秘书长邓麦村调研了成都生物所、成都山地所、国科图成都分馆和光电所。成都分院党组书记、常务副院长王学定陪同调研。

在生物所调研时，党委书记、副所长叶彦，副所长张国林分别介绍了“一三五”实施方案、成果转移转化及持股企业等情况。邓麦村希望，一是凝练发展目标，加强学科建设；二是抓住区域特色，发挥自身优势，差异化发展；三是组织专门人员与企业洽谈成果转移转化事宜，并在研发前期做好专利保护工作，让科研人员能静心做科研。

在山地所调研时，党委书记关晓岗、副所长文安邦重点介绍了该所代表性科研成果、近几年院地合作情况、成果转移转化的思考。与会科研人员汇报在研项目进展及成果转移转化遇到的困难。邓麦村希望，一是加强山地科学重要性的宣传；二是加强与院内外机构合作，共同促进山地灾害研究；三是围绕国家需求加强重大转化项目的策划组织；四是积极探索公益性科研单位成果



转移转化模式。

在成都分馆调研时，馆长方曙介绍了分馆定位、用户群体等基本情况。邓麦村希望分馆发挥图书馆信息情报分析优势，加强产业发展趋势分析研究，帮助研究所进行全产业链分析。

调研期间，邓麦村参观了生物所生物质燃料学科组和环境微生物与污染生物控制学科组，山地所泥石流流体力学模拟大厅和科技展馆，成都分馆科技网机房和展览厅以及光电所重点项目学科组、科奥达公司。

成都分院综合办公室、科技合作处相关人员陪同调研。

成都分院工会举办职工乒乓球比赛

5月15日，成都分院工会成功举办职工乒乓球比赛。成都分院党组书记、常务副院长王学定，成都分院副院长、工会主席赵永涛，成都分院党组副书记彭丽玲，成都分院副院长陈锋，成都山地所党委书记关晓岗，成都山地所党委副书记罗晓梅，成都有机化学公司副总经理曾凡琼，成都分馆党委书记曾文华出席并参加比赛。

本次比赛共有来自院属成都地区各单位60余名运动员参加。比赛设有男子、女子单打和领导干部组男子、女子单打两个项目。曾文华、王学

定、陈锋、关晓岗分别获得领导干部组男子个人赛前三名；曾凡琼、罗晓梅、彭丽玲分别获得领导干部组女子个人赛前三名；信息公司腾辨非、山地所谢晋康、光电所谭大川分别获得男子个人赛前三名；成都分馆陈力、山地所刁惠芳、化学公司张晓霞分别获得女子个人赛前三名。

本次比赛旨在进一步发挥成都分院文化建设的激励作用，从体育中享受快乐，不断增进职工身心健康，为成都分院的发展注入了新的生机与活力，促进各单位和谐发展。



开幕式



赵永涛为领导干部组女子个人赛前三名颁奖



赵永涛为领导干部组男子个人赛前三名颁奖



彭丽玲为男子个人赛前三名颁奖



陈锋、罗晓梅为女子个人赛前三名颁奖



曾文华为女子个人赛四至六名颁奖



曾凡琼为男子个人赛四至八名颁奖



领导干部组比赛花絮

光电所研究生部举办 2013 年“毕业杯”篮球赛



又是一年毕业季，为了给即将毕业的师兄师姐们营造一个活跃、轻松地氛围，6月13日，所研究生会在篮球场举办了“毕业杯”篮球赛。

参加本次比赛的两支队伍分别是硕士生队和博士生队。比赛开始后，双方球员随即展开激烈的对抗，场内场外叫好声不断。

半场比赛结束，比分为 31:26，硕士生队暂时领先。在中场休息环节，场上进行了趣味投篮比赛，分别由两男一女组成的五个团队报名参加。比赛过程充满乐趣但不乏激烈，最终由王佳/刘容/冯晓组合夺得第一名。

下半场比赛，双方攻防较上半场更为激烈，比分胶着上升。裁判则尽心职守，收紧了判罚尺度，保证比赛的公正。场上挥汗如雨，观众们在场下

呐喊不断。最终，在一片掌声中，硕士生队以 5 分微弱的优势战胜了博士队。

本次比赛由研究生会体育部主办。相信通过这样的比赛，即将毕业的学子们一定能收获一份难忘的回忆。

(光电所网站)



四川省总工会组织部部长一行来光电所检查工会工作

5月13日，四川省总工会组织部部长陈君、副部长庞欣一行4人来光电所检查“全国模范职工之家”创建工作。

工会主席陈胜利围绕工会的维护、参与、建设、教育四项基本职能，介绍了光电所以创建“全国模范职工之家”为契机，服务科技创新大局，推动研究所创新文化建设的基本情况。

在听取汇报后，庞欣副部长表示，研究所是知识密集型单位，职工素质较高，因此对诉求的表达也更为迫切，光电所通过职代会建设，为职工搭建了一个良好的诉求表达渠道。希望将光电所的职代会相关工作经验作为典型，在省内工会工作中进行交流。陈君部长对所职代会闭会期间的工作机制进行了具体指导，他建议进一步加强职代会专委会的建设，有效行使职代会闭会期间的各项职能。针对所工会积极开展青年技工竞赛



的工作，陈君部长提出，省总将为同行业的科研单位搭建更大的技能培训、比武平台，充分发挥工会组织培养人才、稳定人才队伍的作用。

随后，检查组一行参观了所职工健身中心。副所长魏全忠、成都分院工会相关领导以及所工会职代会相关负责人出席了汇报会并陪同参观。

成都有机化学公司召开四届三次职代会



5月13日，成都有机化学公司四届三次职代会在公司六楼会议室召开，会议由公司党委书记、工会主席王公应主持。

职工代表认真听取了倪宏志总经理作的

《2012年度经营工作报告及2013年经营重点工作报告》、公司财务部经理何流作的2012年公司招待费及福利费收支情况报告、公司工会副主席张元慧作的关于本次职代会提案情况的报告及上届职代会职工代表提案落实情况的报告、2012年公司工会经费使用情况报告。代表们对以上报告进行了认真审议，并开展了热烈讨论。

王公应书记在会上讲话，他充分肯定了职代会和职工代表在推动公司发展中的积极作用，希望广大职工爱岗敬业，扎实工作，促进公司不断提升技术创新和经营管理水平，全力以赴保障公司2013年各项经营目标和工作任务的完成。

(成都化学公司工会)

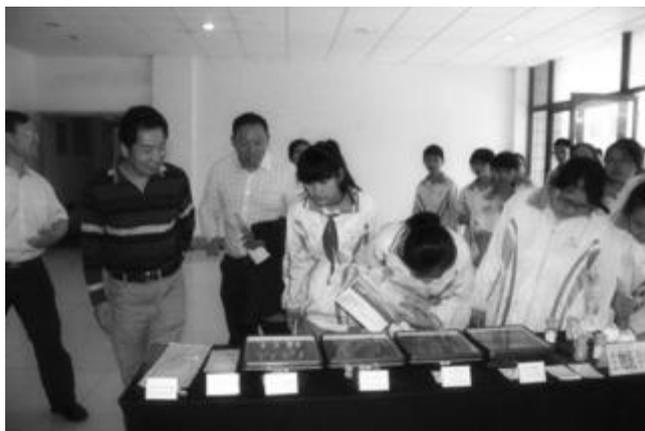
成都有机化学公司与和平学校 共建“科技实践基地”

为承担传播科学知识、开展科普教育宣传的社会责任，成都有机化学公司充分发挥科技优势和专家优势，与成都高新和平学校共建“科技实践基地”，在科普知识的推广、科技活动的开展、创新研究的探索等方面进行合作，双方于5月9日在成都有机化学公司举行了共建“科技实践基地”启动仪式。启动仪式由成都有机化学公司公司总经理倪宏志主持。

在启动仪式上，公司董事长熊成东、王公应书记分别讲话，对高新和平学校师生的来访表示欢迎！并介绍了公司的发展情况，表示将认真履行普及科普知识的义务，积极承担社会责任，充分发挥专家优势，为培养学生科学素养建好平台，促进学生素质的全面发展。高新和平学校校长于

建对成都有机公司为共建“科技实践基地”所做的工作和提供的支持表示感谢！希望成都有机能对学生开展各种形式的科普教育活动，激励学生从小学科学、爱科学、用科学，共同培养学生的科学素养和创新精神。和平学校学生代表也在仪式上表达了对科学殿堂的向往和对科学家的敬慕和感谢！在热烈的掌声中，熊成东董事长与于建校长为“科技实践基地”揭牌，王公应书记与于建校长签订了成都有机公司与高新和平学校共建“科技实践基地”协议书。

启动仪式后，成都有机公司的研究员带领学生参观了清洁生产实验室、生物医学材料实验室、分析测试中心等，并进行了耐心细致的讲解，在学生们幼小的心里播下了热爱科学的种子。



成都有机化学公司大邑产业园区员工食堂开门迎客

大邑园区为给员工提供便利、舒适的就餐环境，经过为期一个月的筹备，大邑产业园区员工食堂于本月 22 日正式开业。

为了开好员工食堂，大邑园区管理办公室在对厨房人员培训的基础上，制定了详细的监督运行机制，实施收支平衡和成本控制方案，对供电线路、燃气设施进行了进一步整改，对餐厅内部进行了小范围装修。能同时容纳 170 人就餐，大邑食堂全体员工将以崭新的工作面貌，热情服务

的工作作风，给员工一个干净优美的就餐环境。

开业当天，公司总经理倪宏志、副总经理曾凡琼率队前往大邑员工食堂，实地查看了员工食堂的就餐环境及设施设备情况，了解员工食堂人员配置情况，就饭菜的质量、品种等方面提出了具体要求，并和员工一起共进午餐。前来就餐的员工对员工食堂的开设及就餐环境、饭菜质量等方面都给予了好评。

(成都有机化学公司工会)



成都有机化学公司举办乒乓球比赛

为进一步推动公司体育活动的开展，丰富文化生活，提高员工和在读研究生的身体素质，增进彼此间的交流和友谊，营造积极、健康、充满活力的企业文化氛围，成都有机化学公司工会于 5 月 6 日、7 日下午举办了乒乓球比赛。

熊成东董事长、曾凡琼副总经理与来自公司各部门的近 60 名员工和在读研究生一起参加了此次比赛。

比赛分为男子单打、女子单打和混合双打，并根据单项比赛成绩积分确定团体成绩。赛场上

选手们个个精神抖擞，信心满怀，气氛热烈而和谐，充分展现了公司员工和研究生奋勇争先、坚持到底的精神风貌。经过紧张激烈的角逐，催化中心队谢强、陈彤分获男女单打冠军，管理队熊成东、张元慧获得混合双打冠军。催化中心队、管理队、不对称中心队分别获得团体第一名、第二名、第三名。

比赛结束后，成都有机化学公司董事长熊成东、总经理倪宏志、副总经理曾凡琼为获奖选手颁发了奖金。

(成都有机化学公司工会)



成都生物所在全国排舞大赛的成都赛区获佳绩

6月16日，成都生物所工会组织了20名队员参加了由国家体育总局体操运动管理中心和全国排舞运动推广中心在成都体育学院联合主办的2013年“舞动中国”全国排舞联赛；在成都赛区获得了职工组集体规定曲目一等奖。

尽管参与此次比赛准备时间短，任务重，但在工会副主席刘丽的带领下，参赛的队员克服重重困难，在赛前的一周时间内，在教练的指导下队员们不断地重复一个个动作，精益求精，坚持

每天下午下班后训练2至3小时。在万众瞩目的比赛馆内，队员们激情地演绎、默契地配合，展现了成都生物所人的风采，迎得了全场的喝彩，不负众望赢得了一等奖。

综合办公室张曼夏参加了单人赛，尽管30多个参赛单位中不乏专业选手，但张曼夏成功地脱颖而出，获得规定曲目二等奖。

党委书记叶彦亲临比赛现场。

(成都生物所)



比赛现场



比赛现场



单人比赛



获奖合影

国科图成都分馆开展户外踏青

王子维



为响应中科院体协关于“全民健身，科学同行”为主题的全民健身日号召，进一步增强分馆的团体凝聚力，丰富职工文化生活，体现单位对职工的人文关怀。6月6日-6月8日，成都分馆工会组织全体在岗职工70多人到柳江—七里坪开展了户外踏青、健身活动。本次活动的主题是“拥抱自然、放飞梦想；健康身心、投身科学梦。”

活动的第一站是古镇柳江。柳江，位于四川省眉山市洪雅县，历史上称为“明月镇”，始建于南宋绍兴十年，因常年多雨、山水常笼罩于一片云雾之中，故得名“烟雨柳江”。大家到达柳江时，天气颇好，蓝天白云、山水如画，虽无缘品味柳江的烟雨，但这里清澈的河水、秀丽的山峦、恬淡的古街、闲适的氛围，足以让大家放松心情、尽情投入大自然的怀抱。职工们三五成群，或漫步古镇大吃特色美食、或品茗聊天于古榕树下、或带着孩子嬉戏于溪水中。在这幅清秀的山水画中，大家谈家庭、说孩子，聊事业，论时事，听茶坊主人讲古镇历史、南方丝绸之路，疲劳、烦恼都一一荡涤。

活动第二天，大家依依惜别柳江，来到了芳菲正当时的七里坪。职工们行走在山花烂漫

的山间，情不自禁拿出各色相机、手机，一掠再掠。在云山雾霭间，于溪流、亭阁中，看半山万象、享清幽凉爽、品峨眉禅意、感受“四川依然美丽”、感悟“蜀人的乐观、坚强”。

活动的第三天，工会组织了趣味健身运动会。运动项目以工会小组为单位，分别举行了“青蛙跳迎面接力”、“爆笑吃薯条”、“拔河”等趣味比赛项目。虽然下着雨，但大家的热情依然不减，赛前各工会小组排兵布阵，选拔出各自的强兵悍将参加比赛。比赛中，参赛队员团结合作、勇于拼搏，赛场上欢呼声、呐喊声此起彼伏。同时，为增进职工与孩子之间的情感交流，比赛中还穿插了亲子游戏。

此次户外踏青健身活动，缓解了分馆职工的工作压力，增进了彼此之间的交流和了解。大家在拥抱自然、放松身心的同时，更领悟到“健康生活、快乐工作”的真谛。分馆工会组织本次活动旨在培育职工“每天锻炼一小时，健康工作五十年，幸福生活一辈子”的健身理念，营造“协作、创新”的科研氛围，积极致力于丰富创新文化建设新内涵，用科学梦激发历史责任感，为完成“创新2020”目标，助力实现“中国梦”而扎实奋斗。



11 人制足球友谊赛

展现我院青春风采



比赛球员合影

为营造我院朝气蓬勃的体育文化氛围，展现我院职工积极进取的精神面貌，2013年4月25日，由院机关团支部主办的足球友谊赛在两江新区高科体育场正式拉开帷幕。重庆研究院与气象局的足球健儿们全力以赴，经过90分钟的激烈角逐，最终我院以8:1的比分获胜。

19:35分球场灯光开启，比赛正式开始。首先由气象局开球，刚开场双方都比较谨慎各有攻守。终于在20:05分，前锋甘捷在中场抢断并带球狂奔至对方禁区，以一脚低射打开僵局，1:0。气象局也不甘示弱，迅速组织进攻上演了一次二过一配合突破至我方禁区，就在对方前锋拔脚怒射之即，只见守门员孙萌飞身侧扑将射门角度封死，将球挡出底线。随后的比赛前锋甘捷左右开弓又进3球上演了“大四喜”，同时我院以4:0的比分结束



重庆研究院足球健儿

了上半场的比赛。

经过短暂的中场休息，双方更换球员。易边再战，气象局加强了中路防守，并多次尝试防守反击。我方球员也不甘示弱，只见前卫陈昱燃带球长奔，在禁区前沿将球果断的传给了插上的陈希，陈希毫不犹豫，接球转身射门一气呵成，5:0。随后陈希也上演了“帽子”戏法打进3球，孙萌也有1球入账。气象局也在比赛临近结束之时打进一粒进球。

21:20比赛结束，我院以8:1的比分取得了本次友谊赛的胜利。陈昱燃助攻2次、刘波、向星、吴鹏分别积极参与助攻，下半场换上场的门将孙启龙也有着非常好的发挥，化解对方多次进攻，高文杰、杨暖、姜毅、王湘、林远长也都在比赛中积极拼抢配合，体现出了我院团结拼搏的精神。

在拼搏中彰显友谊、从交流里获得快乐，此次与气象局的足球友谊赛以“友谊第一、比赛第二”为宗旨，活跃我院运动氛围，增强职工体质与团结意识。我院健儿胜不骄败不馁，大展青春风采。今后，团支部也将与其他合作单位加强联系，经常组织此类活动，欢迎热爱体育运动的员工加入到院各个协会。

足球赛还将继续，更多精彩，你……准备好了吗。

(重庆院网站)



比赛现场

中科院山地灾害与地表过程重点实验室 获“全国工人先锋号”荣誉称号



日前，从中华全国总工会传出喜讯，中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室被授予“全国工人先锋号”荣誉称号。

该重点实验室依托于中科院成都山地所，主要致力于解决山地减灾、区域发展和工程建设安

全保障中的关键科学技术问题，是一个高科技人员集中、政治素质过硬的优秀团队，长期在条件十分艰苦并充满生命危险的情况下奋战，承担着国家重大战略任务，并不畏艰险积极参与汶川地震等国家重大灾害的减灾工作，发挥科技救灾作用，取得显著的减灾效果，先后荣获了中国科协“抗震救灾先进集体”、中国科学院“抗震救灾先进科技团队”称号，以及2010年度人力资源部与中国科学院“先进集体”称号，并被四川省政府授予三大片区重大地质灾害应急治理工作先进集体。所取得的科研成果还先后获得西藏自治区科学技术二等奖、国家科技进步二等奖等多项表彰奖励。

成都信息公司工会参加分院乒乓球比赛获奖

2013年5月15日，由中科院成都分院工会组织的职工乒乓球友谊赛在四川大学乒乓球馆举行，分院系统各单位共53名男女选手参加了比赛，成都信息公司参赛选手滕辨非获得男子单打冠军、贾可获得男子单打第四名。



成都化学公司荣获“优秀高新技术企业”称号

近日，在成都高新区工委，成都高新区管委会2012年优秀企业表彰大会上，公司被评为“优秀高新技术企业”荣誉称号。

近年来，公司坚持“致力于成果转化与规模产业化”，围绕打造公司主导产业和拳头产品的主线，不断加强企业技术创新能力建设，通过自主研发、技术集成等多种途径，在技术创新和产品创新上都取得了显著成效，并积极打造“研发-生产-营销”技术转移和技术增值链。

(成都化学公司工会)



用理想浇灌山地事业，用行动踏遍祖国河山

——记“全国工人先锋号”中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室



在巍峨的高山和广袤的大地面前，这一群人如此的渺小，但他们志在高山之巅，足迹到达天之边、云之端。他们热衷于祖国大地的山山水水，关注的不是风景名胜，而是险象环生的灾害地段。面对错综复杂的山地灾害，他们虽不是拯救芸芸众生的诺亚方舟，但作为中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室的一份子，他们始终肩负着山地人的责任和使命。渺小而又伟大，脆

弱而又坚强，平凡而又非凡，默默无闻而又名扬四方，这就是他们的真实写照。

“中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室”，顾名思义，山地灾害是他们的研究对象，科技减灾是他们至始至终的奋斗目标。近年来，各种山地灾害频发，次生地质灾害愈演愈烈，因而“创新为民、科技救灾”就成了他们始终践行的责任和使命，灾情和险情就成了他们义不容辞要服从的命令。

山地儿女，背负着责任前行

多少个日日夜夜的实验和对比，多少次忙忙碌碌的野外考察与监测，他置身于神奇的九寨沟却无暇顾及身边的美景，一心只想驯服危害清澈湖水的泥石流。在大量野外考察和实验的基础上，他确定了泥石流起动临界条件，提出了泥石流起动机理，建立了起动突变模型，初步形成了泥石

流起动理论，开创了学科的一个生长点。针对风景区泥石流防治特点，利用生态系统的减灾作用，用小型工程控制较大规模泥石流，形成了风景区泥石流防治模式与技术体系。此项研究获得了2003年四川省科技进步一等奖。如今的九寨沟游人如织，他们沉醉于神山圣水之间，而那一座座与自然浑然一体的小型泥石流治理工程就像天兵天将一般，守护着这一方人间天堂。

三峡库区的建设牵动着亿万中国人民的心，库区内的山地灾害防治更是不容忽视。他以多年来从事滑坡研究的丰富经验，担任国家发改委“三峡库区二期、三期地质灾害防治工程”项目审查专家组专家，国务院三峡办“高切坡防治规划”专家组专家。先后主持多项与三峡库区灾害防治有关的项目，发表相关专著，并向中办、国办递交了四份重要咨询报告，得到了总理的批复。

西部山区公路、铁路和油气管线分布万余条泥石流沟，灾害频发，严重制约重大工程安全与山区发展。他们致力于发展山区线性工程灾害防治理论与技术，为西部山区公路、铁路油气管线等重大工程减灾提供技术支持。近5年承担相关减灾项目50余项，为保障山区线性工程的安全、促进经济发展做出了重要贡献。成果获2006年度四川省科技进步一等奖和2009年度国家科技进步二等奖等4项。

其实无需用华丽的言语表达对党和人民的衷心，他时时处处在用自己的实际行动诠释着对社会的感恩：那是夜深人静，星光闪烁之时，从他办公室窗口透出的点点灯光；那是东方微微泛白，他人依然畅游甜蜜梦境之时，那个还在忙碌的身影；那是野外考察时，那份仔细观察、耐心比对，绝不放过任何蛛丝马迹的一丝不苟；那是查阅大量文献，经过多次的反复实验和论证，最终得出科学结论的治学之道；那是关心学生的学习与生活，悉心指导他们的研究工作，甚至是细小的实验步骤的诲人不倦；那是默默无闻地为一线科研人员做好各项服务与支撑工作的任劳任怨；那是明知危险却依然前往泥石流、滑坡和堰塞湖形成

之地的忘我精神；那是在荣誉和金钱面前选择专注科研成果和社会回报的淡定；那是认认真真做好本职工作的兢兢业业。

重塑山之脊梁，再造地之血脉

2008年5月12日14时28分，这个让所有中国人都刻骨铭心，也被历史永远铭记的时刻。大地咆哮着颤抖的那一刻，数十万个生命在瞬间陨灭，数十万个家庭顷刻支离破碎。华夏山河呜咽，神州大地悲泣，无情的地震为中华民族伟岸的身躯凭添了无限的痛楚和创伤。危难时刻，他们用最有力的行动彰显了山地儿女的英雄本色。

泥石流、滑坡、崩塌、堰塞湖，地震引发的每一种次生灾害都时刻威胁着灾区人民的生命和财产安全，更时刻牵动着山地人的心。5月15日，在人们往外向安全地带撤离时，他们义不容辞地带领自己的团队艰难踏上这片山河破碎的家园。他们目睹倒塌的房屋，阻断的道路，掩埋的村庄，危险的堰塞湖……满含热泪奔赴各个最危险的地段进行实地勘察，用相机和仪器记录下了一组组珍贵的资料，为抗震救灾指挥部的各项决策提供技术支持。没有路，他们就在滑坡崩塌后的乱石中摸索前行。不断滚落的山石从他们身边呼啸而下，频发的余震让大地时常颤抖，而这一切都没能阻挡住他们继续前行的脚步。这一刻，不畏艰险、敢于拼搏的山地人精神在他们身上得以凸显！

考察结果让人十分揪心，人们还未从地震的悲痛和救援工作中缓过神来，地震引发的堰塞湖又开始威胁数万人的生命，灾情紧急，排险工作刻不容缓。他们参加了水利部抗震救灾前方领导小组组织的堰塞湖排险专家组，重点跟踪分析地震堰塞湖所带来的一系列问题。他们夜以继日、不辞辛劳，顾不上家人和孩子，满脑子想的只有排险。那段日子里，不管是东方刚微微泛白还是早已夜深人静，他们办公室里都是灯火通明和忙碌的身影。收集、整理、更新灾区堰塞湖的大量相关资料，对不同来源的遥感卫片、航片资料及时进行数据处理和判读解译，并结合实地调查，

他们对灾区堰塞湖发展态势进行了评估和危险性分析，提出了许多有效的应急措施和建议。堰塞湖险情排除之后，他们才终于睡上了安稳的一觉。

应急抢险与救灾工作结束后，灾后重建与次生山地灾害防治任重而道远。作为专业从事泥石流、滑坡等山地灾害研究的国立科研机构的科研工作者，他们又责无旁贷地开始更为长期和艰巨的研究。灾后重建时间紧迫，973计划项目“汶川地震次生山地灾害形成机理与风险控制”需要在三年时间内完成。因此，灾区成了他们的第二家园，泥石流高发时段，他们真可谓不是在灾区考察，就是在去考察的路上，要不就是在设计考察路线或分析考察结果。他们一次又一次踏上那片饱受山地灾害之苦的土地，在众多野外考察和监测资料的基础上，一遍又一遍地进行模拟实验和分析对比，因为他们深感自己所肩负的重任，他们想给山区的居民一个安稳的家。

如今，地震灾区的面貌焕然一新，这其中少不了他们的功劳。他们提交的题为“专家呼吁：急需扭转“5·12”汶川地震灾后重建中次生地质灾害风险控制不力的被动局面”的咨询报告获得温家宝总理批示，由四川省国土资源厅组织实施，调整落实灾后重建中地质灾害治理工作计划，增加监测预警内容，补充地震区地质灾害防治中长期规划。在2010年8月特大降雨过程激发群发性大规模泥石流期间，发挥了巨大作用，大大减少了伤亡人数。

2010年8月7日22时许，这又是一个被历史记住的时刻，甘肃省甘南藏族自治州舟曲县县城北面的罗家峪、三眼峪流域突降强暴雨，引发了特大泥石流灾害。灾害发生后，专家组迅速连夜奔赴灾区进行灾害调查，收集了宝贵的第一手资料和数据，对此次特大泥石流的特征和成因进行了初步分析和总结。2010年8月21日，崔鹏研究员陪同温家宝总理考察灾情时当面呈交题为“关于舟曲特大山洪泥石流灾后重建与全国城镇泥石流减灾的认识和建议”的咨询报告，在舟曲灾后重建部署和国务院全国减灾部署会议上得到采纳。

目前，实验室主任崔鹏研究员主持的973计划项目“汶川地震次生山地灾害形成机理与风险控制”和“中国西部特大山洪泥石流形成机理与风险分析”的研究工作都已圆满告一段落，项目系统研究了地震次生山地灾害与震后频发的特大山洪泥石流灾害的形成机理，有针对性研发了一系列灾害防治技术。这些理论和技术在灾后重建的减灾中发挥了巨大作用，为保障重建工程实施做出了巨大贡献。

这样感人的事迹还有很多很多，有过多少艰辛，天空知道；流过多少血汗，大地作证；受过多少痛苦？江河为之动容；走过多少坎坷？山川为之倾诉。我更无法在这短短的十分钟内，用言语讲述完他对山地减灾工作所做的点点滴滴，但他所获得的骄人成绩和荣誉可以作证。国家科技进步二等奖，省部级科技进步一、二、三等奖，那一本本鲜红的获奖证书展示着他的硕果累累。多份获得总理批示的咨询报告以及发明专利显示着他的社会贡献。一个个“抗震救灾模范”和“抗震救灾先进个人”的荣誉称号彰显着他们的英勇与智慧。

2013年4月20日8:02，雅安芦山地震又一次摧毁了人们的家园，灾情就是命令，他们也又一次吹响了战斗的号角。4月20日17时许，由崔鹏主任技术总指挥的四个地质灾害排查技术小组准时出发，赶赴地震灾区开展地质灾害排查和科技救灾工作。这样感人的事迹依然在延续。

心牵挂着山地，他们的脚步就永不停止，艰辛和血汗浇灌出硕果累累。荣誉和奖励是对他们的肯定，也鞭策他们不断攀登科学高峰，为我国山地灾害防治和国家重大工程建设与环境安全提供更有力的理论依据和关键参数及其技术支撑。

地震、滑坡和崩塌可以改变高山的形态，泥石流、山洪和水土流失可以改变大地的平坦，但他们始终致力于重塑山之脊梁，再造地之血脉，因为他们是立志扛起“中国山地”这面大旗的山地人！

(山地所网站)

【成都商报】 来自成都的眼睛帮天神拥吻

日前，成都商报记者获悉，在引导“神十”与“天宫”一号目标飞行器实现交会对接的系统中，有中国科学院光电技术研究所联合中国电子科技集团第27研究所研制的激光雷达系统，该系统通过探测飞船与天宫一号的相对位置信息和双方运动状态数据，扮演着交会对接“眼睛”的角色。

据中科院光电所第六研究室副主任岳永坚介绍，这次为神十飞船与天宫一号交会对接提供引导的激光雷达系统，是他们专门为神舟系列飞船与天宫一号交会对接量身打造，其作用主要是在交会对接时测量飞船与天宫一号的相对位置信息和双方运动状态，以此引导二者对接。据悉，神十飞船与天宫一号虽然随时都有卫星定位数据，但二者的交会对接过程全程都有探测系统精准测控，其中雷达系统必不可少。而上述激光雷达系统主要负责神十飞船与天宫一号中近距离的数据测量，更远距离和更小距离则用微波雷达和 CCD

光学成像系统等其他测控导航设备。

岳永坚介绍，这套安装在神十飞船上的激光雷达，其探测的基本过程，是由安装在神十飞船上的激光雷达系统发出激光束，激光束照射到天宫一号上后返回信号，激光雷达系统再根据接收到的返回信号计算分析。激光雷达具体测量数据包括6个方面：距离、速度、角度、角速度，其中角度和角速度都包括方位角和俯仰角两方面，通过这些数据为飞船与天宫一号对接提供引导。

据介绍，这套激光雷达发射的激光束非常窄，当它扫描捕获到天宫一号后，必须保证始终跟踪目标而不能丢失，直到全部任务完成。据悉，天宫一号在发射时就已经携带了可供激光雷达识别和捕获的“合作目标”——特殊的玻璃棱镜，神十飞船上的激光雷达只要捕获这个“合作目标”即捕获了天宫一号。

(成都商报 6月14日 第14版)

光电所研制的激光雷达完美完成神舟十号与天宫一号自动交会对接任务

6月13日13时18分，神舟十号飞船与天宫一号目标飞行器成功完成首次交会对接。作为交会对接的敏感器之一，光电所与中电27所联合研制的激光雷达完美实现了对天宫一号的捕获及跟踪，并自我引导完成两个飞行器精准的对接。

在太空中，天宫一号在前面飞，神舟十号在后面追，要将天宫一号“追到手”，神舟十号首先要“看上”天宫，然后调整姿态，慢慢靠近它。在追赶的过程中，神舟十号还要掌握天宫的相对位置、速度、视觉等数据并紧紧跟随。这一过程中，要使神舟十号“看上”并“追到”天宫一号，

激光雷达发挥了重要的作用。在神舟十号距离天宫一号还有约30公里的时候，激光雷达即准确捕获天宫一号，实现对天宫一号的高精度跟踪，并实时将天宫一号的距离、线速度、角度等姿态信息传送给神舟十号，引导神舟十号飞船完成与天宫一号的交会对接任务。

此次任务的圆满完成，是继神舟八号、神舟九号之后，激光雷达在神舟系列飞船与天宫一号交会对接过程中的第三次成功应用，再一次验证了激光测量技术在空间测量领域的广阔前景。

(光电所网站)

四川省科技厅彭宇行厅长一行到成都中科唯实公司调研

5月30日，省科技厅党组书记、厅长彭宇行一行到成都中科唯实仪器有限责任公司调研企业科技创新及成果转化工作。

彭宇行厅长一行实地考察了科技厅支持的“四川省重大科技成果转化工程示范项目—全自动光控式真空镀膜系统成果转化项目”；考察了公司自主研发的光电引导设备和烟支检测设备产业化项目，听取了公司常务副总经理蒋红雨关于科技厅支持项目和公司科技成果转化及技术创新工作的情况汇报。

科技厅支持的“四川省重大科技成果转化工程示范项目—全自动光控式真空镀膜系统成果转化项目”，是利用公司自有的发明专利“全自动光学测厚仪及其折射/投射率数据处理方法”和实用新型专利“全自动光学测厚仪”技术成果，在已经研制成功的光控式真空镀膜机样机基础上，进行产业化，实现光学镀膜生产的全自动控制；项目将在小批量试制的基础上，实现产业化转化。公司还在新建的二期厂房中为该项目配套2000多平方米用房，为产业化提供基础保障条件。

彭宇行厅长对成都中科唯实公司成果转化项目所取得的阶段性成效及技术创新工作给予了充分肯定，他说：成都中科唯实公司作为四川省的高新技术企业，近年来发展速度很快，势头很好，



尤其是在成果产业化和技术创新上做了很好的工作，今天看的几个项目都有广阔的产业化前景，工作做得很扎实。科技厅将会在成果产业化、支撑计划、重点新产品、重大仪器专项等方面继续给予关注和支持。

彭宇行厅长指出：科技厅要推动企业真正成为创新决策、研发投入、科研组织、成果应用的主体，要服务企业，以企业为主体，实施新一代信息技术产业、装备制造业、节能环保产业等重大科技成果转化专项。科技成果转化是我省科技工作的“一号工程”，是促进科技与经济紧密结合的有力手段，希望成都中科唯实公司在现有的基础上加强产业集成，加大产业化力度，在装备制造领域的技术创新、成果产业化等方面取得更好的成绩。

科技厅计划处、高新处、条财处、成果处等有关处室负责同志参加了调研。

成都有机化学公司承担的国家科技支撑计划课题启动

4月17日,国家“十二五”科技支撑计划“CO₂化工利用关键技术研发与示范”项目启动会暨课题实施方案论证会在长春召开。该项目属于国家科技支撑计划环境技术领域,项目承担单位为中科院,项目共五个课题,由中科院成都有机化学有限公司、长春应化所、山西煤化所、过程所和上海中科高等研究院分别承担。成都有机公

司承担课题之一“CO₂经碳酸酯合成聚碳酸酯关键技术与工程示范”。

在项目启动和课题实施方案论证会上,王公应研究员等课题负责人分别汇报了各课题的具体实施方案及最新工作进展,专家对实施方案提出了宝贵的意见和建议,该项目正式启动。

(成都有机化学公司网站)

成都有机化学公司草甘膦催化剂项目通过科技成果鉴定

3月27日,成都有机化学公司“双甘膦空气氧化制备草甘膦催化剂的开发”项目通过了由四川省科学技术厅组织的科技成果鉴定。

鉴定委员会专家一致认为:该项目技术创新性强,催化剂制备工艺达到国内领先水平,催化剂主要性能指标达到国际先进水平。(成都有机化学公司)



成都生物所揭示气候变暖下森林生产力持续增长的维持机制

土壤N养分有效性是高寒森林生态系统生产力增加和植物生长的主要限制因素。许多研究表明在增温条件下高寒森林生态系统生产力通常保持持续增加。那么,在没有外源施肥情况下,气候变暖条件下维持植物生长和森林生产力持续增长的土壤养分来源及其潜在的维持机制还不清楚。

针对上述问题,成都生物所刘庆研究员领导的森林地下生态学科组尹华军等人通过模拟增温控制试验,比较了不同土壤养分条件下亚高山针叶林主要树种云杉根系分泌物及其介导的土壤N素转化过程对增温的响应差异。研究发现:在非施肥条件下,增温导致云杉根系分泌物显著增加,并伴随着土壤N素循环加快及其养分有效性增加;

而在施肥条件下,增温对根系分泌物及其土壤N素过程的促进效应不明显甚至消失,表明根系分泌物是植物应对环境条件的一种重要自我调节手段。该研究初步揭示了森林生态系统在气候变暖条件下植物生长和生产力持续增长的自我维持机制:在土壤养分限制条件下,植物通过增加根系C源输入来提高土壤微生物活性和养分有效性以满足植物生长所需养分(成都生物所网站)。

该研究结果已在线发表在全球变化研究领域的国际著名学术期刊Global Change Biology(Doi:10.1111/gcb.12161)上。该研究得到了国家自然科学基金和中科院碳专项资助。

(成都生物所)

成都生物所发明一种丝氨酸的制备方法

近日，成都生物研究所“一种丝氨酸的制备方法”获国家知识产权局发明专利。

丝氨酸属于非必须氨基酸，具有许多重要的生理功能，在医药、食品、化妆品中均有较为广泛的应用。其制备方法主要有蛋白质水解提取法、发酵法、酶法、化学合成法等等，这些方法存在成本高、利用率低、环境污染严重、提取率低、工业化困难等问题。

中国科学院成都生物研究所科研人员以廉价

易得的半胱氨酸为原料，首先制备 N-保护的半胱氨酸酯，再通过卤化反应制备 N-保护的卤代丙氨酸酯，最后将 N-保护的卤代丙氨酸酯置于碱水溶液中，加热回流，待反应完成后，冷却反应液，加入稀盐酸，加入乙醇沉淀，所得沉淀即为丝氨酸。

本发明反应原料来源丰富易得，反应操作简单，收率高，后处理简单，成本低，适于工业化生产。
(成都生物所网站)

成都生物所发明精制鸵鸟油的制备方法

近日，中科院成都生物所“一种精制鸵鸟油的制备方法及用途”获国家知识产权局发明专利。

鸵鸟油来源于鸵鸟的脂肪，主要由油酸、棕榈酸、棕榈油酸、亚油酸和硬脂酸等脂肪酸组成，与人体皮肤的脂肪酸组成相似，鸵鸟油中不含磷脂，对人体皮肤的渗透力和携药能力均较强；另外，鸵鸟油还具有促进创面愈合、抗炎镇痛和保护心血管等作用，所以鸵鸟油在化妆品和医疗保健行业中有着极其广泛的应用前景。

现有鸵鸟油的提取方法中，均为乙醚、石油醚、超临界二氧化碳等溶剂提取，虽然其提取率高，但是存在安全隐患，采用超临界二氧化碳提取虽然避免了溶剂残留等问题，但是提取效率却

大大降低。

成都生物所科研人员研究发明了加压水提法提取和精制鸵鸟油的技术，先通过加热使蛋白质变性，破坏脂肪组织细胞，使脂肪流出，得到鸵鸟粗油，再采用稀碱液中和除去鸵鸟粗油中的游离脂肪酸，洗至中性，脱水后得到精制鸵鸟油。

该发明工艺简单、操作方便、设备投资小，不使用有机溶剂，绿色环保，而且鸵鸟油的提取率得到提高。经药理学研究，该发明精制鸵鸟油具有渗透性强、抗炎镇痛和促进创面愈合等作用，可用于化妆品的调理剂和体表炎症以及医用膏剂的辅料。

(成都生物所网站)

成都生物所发明废水厌氧氧化与负氧离子偶联发生装置

近日，成都生物研究所“一种废水厌氧氧化与负氧离子偶联发生装置及方法”获国家知识产权局发明专利。

工农业生产以及人民生活过程中，容易排放大量的含各种有机污染物以及氨氮等无机还原性污染物的废水。除了部分高浓度有机废水通过发酵产甲烷等生物质能源方式处理外，大量中低浓度有机废水或无机废水都需要通过好氧氧化为二氧化碳、水或无毒的氧化态物质。这些处理方法需要鼓风曝气、生物转盘等提供大量氧气作为电子受体，以氧化废水中的还原性物质，供氧费用占到废水生物处理成本的一大半。生物燃料电池可处理废水，但由于氨氮还没有用于产电研究，氨氮污染物的去除仍然依赖常规处理方法。

为了解决现有废水好氧生物处理需要曝气耗费大量能源的问题，以及现有生物燃料电池难于放大、低 C/N 比氨氮废水脱氮面临有机碳严重不足等技术问题，成都生物所科研人员发明了一种生物电化学介导的废水厌氧氧化与负氧离子偶联发生的装置。在保证废水完全氧化的同时大幅减少甚至不需能耗，废水中还原性污染物氧化产生的电子最终传递给氧气而副产大量负氧离子。

该发明可广泛应用于各类工业废水、生活废水处理领域。与传统废水处理以及生物燃料电池技术相比，该发明具有操作运行简单，条件容易控制，大幅减少能耗，副产大量负氧离子，减轻区域空气污染，形成城市大型氧吧等优点。

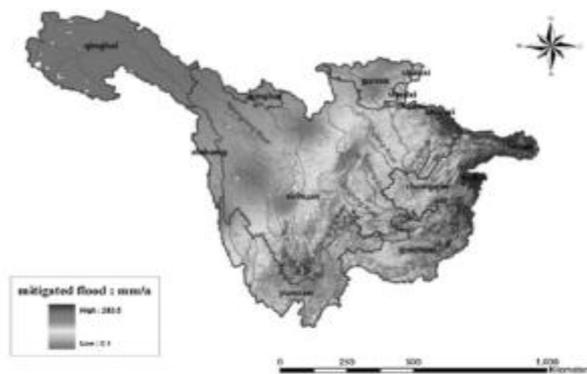
(成都生物所网站)

成都山地所生态系统服务功能研究获得新进展

在全球变化背景下，山洪、泥石流等山地灾害对区域社会经济的威胁日益增加，其危害也更加严重。生态系统在缓解和调控山地灾害方面具有工程措施不可替代的作用，是目前生态学研究的前沿。尽管森林、草地等陆地生态系统缓解洪水的作用已得到认识，但目前在评估生态系统的洪水缓解功能时着重于湖泊、水库等湿地生态系统，其他陆地生态系统缓解洪灾的贡献尚未得到科学评估。

成都山地所王玉宽、傅斌、徐佩等研究人员利用 GIS 技术，构建了分布式的生态系统洪水缓解服务评估模型。通过系统分析长江上游暴雨、洪灾的时空格局，揭示了生态系统在缓解洪灾方面的巨大价值和潜力，成果可服务于洪水综合管理、流域生态保护规划以及生态补偿标准制定等。

该项研究由全球环境基金项目（长江流域自



然保护与洪水控制) 和中国科学院西部之光项目(基于 GIS 的生态补偿标准) 资助，该成果发表在国际生态学杂志 *Ecological Engineering* 上。(B. Fu, Y.K.Wang, P.Xu, K.Yan. Mapping the flood mitigation service of ecosystem -A case study in Upper Yangtze River Basin [J] .*Ecological Engineering*, 2013,52: 238-246) .

(成都山地所网站)

成都山地所发明一种主河输移控制型泥石流防治方法

日前，成都山地所“一种主河输移控制型泥石流防治方法”获得国家知识产权局发明专利授权。

泥石流灾害是我国地质灾害的主要类型之一。目前，泥石流堵塞主河产生二次灾害，如形成堰塞坝、造成堰塞湖淹没上游区域的情况越来越被关注。在以往的泥石流防治设计中，很少考虑主河输移能力的影响，泥石流物质总量在各防治工程中分配不均衡，导致即使修建排导槽、拦砂坝、停淤场等泥石流防治工程，仍然会出现泥石流堵塞主河的情况，甚至出现因排导过度，加剧泥石

流堵塞主河的情况。

成都山地所崔鹏研究团队针对当前山区常出现泥石流堵塞主河形成堰塞坝、造成堰塞湖淹没上游区域的情况，发明了一种基于泥石流物质沿程分配的主河输移控制型泥石流防治方法，在最大限度利用主河输移能力的基础上，通过对泥石流物质进行沿程合理分配，采用相应工程措施进行泥石流防治，实现泥石流的安全排泄，避免过度排泄泥石流导致堵塞主河产生堰塞湖的二次灾害，充分保障了泥石流沟口的城镇、重大工程和基础设施的安全。
(成都山地所网站)

成都中科唯实公司真空阀等仪器在成都高新天府视窗展览

成都中科唯实公司真空阀、真空计等仪器在成都高新天府视窗展览，照片为展览现场。



科学道德建设：不能只打苍蝇不打老虎

一家美国制药公司曾作过一项研究：他们将迄今为止肿瘤研究领域具有划时代意义的 53 篇论文进行重复试验，结果仅有 6 篇论文的实验结果得以验证。德国制药企业拜耳公司近期也作了类似研究，发现受人瞩目的科学论文中只有 1/4 可重复实现。

这些案例不禁让中国科协主席韩启德感到非常震惊。在他看来，科学道德是一个世界性问题，是现代科学发展的共性问题。“科技与社会的关系越来越密切，而社会环境也势必反过来对科学产生很大影响。没有精神上的提升，难以解决所有的科学道德问题。”

论文抄袭、研究数据作假、为评职称拔高成就、申报项目时“打包组合”……这些让科学界与教育界深恶痛绝的“顽疾”，仍然危害着我国学术界的健康。

“科学道德滑坡现象既有树木的问题又有森林的问题。”在第十四届中国科协年会科学道德建设论坛上，中国工程院院士杜祥琬直言，不但每个科研人员要严于律己，社会大环境的扭转也必不可少。

正如多位专家所言：“教育是科学道德建设的根基，好的社会氛围则是规范科学道德的最好良药。”

科学道德缺失成“顽疾”

中科院院士、北京理工大学校长胡海岩认为，我国现在科学道德的形势很严峻，急功近利的态势在科技界与教育界“一直都没有发生根本性的转变”。

北理工每逢新生开学典礼必谈学风建设和科学道德，但反面的案例仍然不断发生。“毫无学术规范各类‘增刊’、‘文集’、‘编著’在诱

惑我们的学生。”胡海岩说。

杜祥琬举了一个发生在高校的例子。一名 50 多岁的中年教师对一位 70 多岁的老教授说：有一名青年教师要升副教授，需要 SCI 论文，我们可以发一篇把他名字署上。老教授断然拒绝，而中年教授却说：现在都这样！

“树木本身应增强抗病虫害能力，但不同的森林环境对树木生长具有宏观的、批量的、长远的影响。”杜祥琬认为，处在社会转型阶段的中国普遍存在信仰缺失、诚信缺失、体制有弊端等大环境问题，而这些问题在教育界、科技界有深刻而普遍的反映。

2010 年，一位芬兰学者向胡海岩邮件投诉北理工的两名博士生在论文中抄袭其研究成果。胡海岩立刻进行调查，在确定抄袭事实成立后，对两名学生作出严厉处分，并对导师的监管不力通报批评。处理结果得到芬兰学者的认可，在学生中也引起了很大反响。

“我们与西方国家相比，在科学道德建设方面有更加重的任务，因为现代科学在我们国家发展比较晚，科学的根基还不牢，我们的社会秩序还不那么好。”韩启德表示，科学道德建设是一个长期而又艰巨的任务。

教育是根基

“科学道德建设这棵大树要以教育为根基，以自律为核心，并且还要加上制度、监督、法制、文化。”杜祥琬指着自已制作的图片说，科学道德建设须着眼建设健康的大环境，建设崇尚学术的价值观和精神文化。

在杜祥琬看来，科学道德建设的教育不只是一门课、一本教材，而是一项能从根本上办好中

国的教育的事业。“学校应该是获取知识的平台，更应是提升思想境界、培养人文精神的摇篮，是崇尚真理的圣殿。”

美国高校为了端正研究者的学术行为，为青年研究者与学生制定了专门的科研规范课程。日本理化研究所则建立了审计与合规办公室，对疑似学术不端的行为快速作出反应，请外部的专家对员工进行强制性的定期学术规范教育。

“科学研究过去是科学家的爱好，而现在变成了谋生的手段、谋取功利的手段，容易滋生学术不端行为。”美国加利福尼亚大学圣地亚哥分校教授付向东认为，学生往往会在导师的影响下形成科研习惯，“不能只打苍蝇不打老虎，科学家也要从自己身上找原因，他们对营造好的科研环境负有巨大的责任”。

学术评价标准亟待改革

论坛上，我国的学术评价体系再次成为专家们讨论的重点。胡海岩认为，学术评价已成为影

响学风建设的主要因素之一。

“对研究的评价一定要用它的价值来衡量，而不是用数量来衡量。”杜祥琬在谈到造成我国很多学术不端行为的原因时分析，不完善的学术评价标准，驱使我国的科研从业者为了在时间紧张的情况下完成任务，从事凑篇幅、凑篇数，甚至抄袭、伪造数据的不端行为。

诚如杜祥琬所言，科学研究的价值往往在若干年后方能显现出来，尤其是基础研究。

杜祥琬建议，不同性质的研究应该采用不同的标准体系。“非常基础的研究可以用 SCI 来评价，但应用性很强的技术，建设一座大桥、一个大坝，不可能去发表 SCI 论文，应用就是它的价值所在。”

他认为，学术评价标准不能驱动人、诱惑人去犯规。“袁隆平院士有几篇 SCI 论文？但他的贡献是很大的。爱因斯坦发表过几篇论文呢？有的人有一两百篇的论文，很多都是没有什么实际价值的。”

(转载)

漫画集锦



工会要肩负五种责任

李进

工会要肩负五种责任，内容如下：

一要自觉肩负起激发职工群众创造活力的责任。作为工会组织，它联系的对象是广大职工，是经济建设的主力军，是推进改革、加快发展、保持稳定的依靠力量。各级工会组织必须紧紧围绕企业中心工作，充分发挥自身优势，通过开展劳动竞赛、技能大赛、经济技术创新等活动来调动和发挥广大职工的积极性、创造性，着力提高职工群众的科学文化、技术技能和业务素质，培养职工的创新能力和竞争能力。要大力弘扬劳模精神，以先模人物的事迹来营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的氛围，使职工群众的创造愿望得到尊重、创造活动得到支持、创造才能得到发挥、创造成果得到肯定。

二要自觉肩负起稳定协调劳动关系的责任。要按照政策法规依法建立劳动关系协调机制，这是企业坚持以人为本、建立现代企业制度的内在要求，也是保障广大职工及从业者合法权益的重要措施，更是建设和谐社会的具体体现。各级工会组织要充分利用联系职工群众密切的组织优势，树立起着眼于长远，立足于发展的维护观，建立企业职工舆情汇集和分析机制，畅通社情民意反映渠道，及时为党政领导决策提供参考依据，依法及时合理地解决群众反映的问题，努力营造职工与企业共谋发展、共同奋斗、共建和谐、共享成果的互利双赢及和谐稳定的新型劳动关系。

三要自觉肩负起维护职工合法权益的责任。从建设和谐企业的角度看，工会必须从推进企业协调发展的大处着眼，从维护职工合法权益着手，重点维护职工在收入分配、社会保障等方面的权益；要进一步完善基层民主管理办法，坚持好职

工代表大会制度，履行好职代会的各项职权；要进一步加强对厂务公开工作的监督检查力度，提高公开的真实性和运行质量；要加强对劳动法律法规的执法监督检查，要旗帜鲜明地维护职工的劳动安全卫生的合法权益，建设长效的群众安全监督机制；要关注各个阶层人员的不同诉求，教育职工群众正确对待改革发展中的利益关系调整，引导他们通过正常的渠道、理性合法的形式，表达利益要求，解决实际问题。

四要自觉肩负起帮扶救助困难职工的责任。群众利益无小事。凡是涉及职工群众切身利益和实际困难的事情，再小也要去办好。工会组织要把帮扶救助困难职工作为义不容辞的责任和义务，为职工群众诚心诚意办实事，尽心竭力解难事，坚持不懈做好事。要进一步健全完善困难职工帮扶长效机制，抓好各项惠民措施的落实和监督；要大力提倡团结互助、扶贫济困的风尚，营造关注关爱困难群体的浓厚氛围，把企业的温暖送进千家万户。

五要自觉担负起联系职工群众的责任。要进一步转变工会工作作风，开展好群众路线教育实践活动，围绕职工群众关注的热点、难点和工会工作的重点问题，深入基层、深入一线，努力实现职工队伍状况在一线掌握，工会维权帮扶在一线实施，构建和谐劳动关系在一线推进，工会工作任务在一线落实，创先争优活动在一线开展，进一步密切党政工与职工群众的血肉联系。要大力开展群众性的文化体育活动，以艺术节为载体，注重活动的广泛性、大众性，把活动放在基层，让职工群众成为活动的主角，为企业发展鼓劲造势。

工会做好企业民主管理工作诸要素

刘楚有

工会在民主管理工作中要着力将企业生产经营情况、企业重大决策、干部管理事项等重点工作纳入监督管理的内容。要让职工群众在参与企业重大决策中献计献策，在参与制定关系企业生存发展、职工前途命运的长期发展规划中发挥职工群众的聪明才智，促进企业发展，加强企业民主管理，是坚持党的全心全意依靠工人阶级的根本指导方针的具体体现。工会如何在企业发展进程中做好民主管理工作，笔者认为，要“坚持一个原则、理清两个关系、抓住三个关键、做到四个落实”。

坚持企业发展与职工发展和谐统一，企业利益与职工利益根本一致的原则

我国实行的社会主义市场经济，是以社会主义公有制为主体。不论在什么企业里，国家、企业、职工的根本利益是一致的，企业和职工两个利益是等同的，没有企业发展，就没有职工利益。没有职工利益，企业发展也无法得到保障。工会要在维护企业发展、稳定大局的前提下，更好地代表和维护员工的切身利益，把为员工做好事、办实事、解难事，切实维护好职工利益作为工会工作的出发点和落脚点。要在代表和维护职工具体利益方面，在保护、调动和发挥职工积极性、创造性方面想真招，出实招，让职工在工会组织的各项活动中受益，共享企业发展成果。

理清与党政、职工的关系

工会是企业民主管理工作的组织者、领导者，既要代表职工群众参与企业高层决策，理顺民主管理的渠道，又要组织领导好职工群众参政议政，

使职工群众的民主权利能够得到充分发挥，职工群众的合法权益能够得到有效保障。为此，工会既要理清与决策层的关系，又要理清与职工群众的关系。

1.当好党政的助手，在为党政分忧中发挥民主管理优势。工会组织要坚持党对职工民主管理工作的领导，要定期向党委汇报工作，听取党委的意见和要求。企业工会的落脚点必须放到“维护企业发展和维护职工合法权益相统一”上来。围绕这个基本点，工会要努力把自己建成为党政分忧的“助手”，要主动与有关部门沟通，创新思路和工作方法，不越位，不缺位。

2.当好职工的引领者，在提升职工素质中彰显民主管理的作用。大力推进民主管理工作，工会组织必须当好职工的引领者。企业工会要把建设高素质员工队伍作为实现企业科学发展的战略重点，充分发挥工会民主管理的独特作用，为企业的可持续发展提供坚实的人才支撑和智力保证；针对生产经营的关键指标、关键环节和关键项目，坚持开展各种形式的劳动竞赛，为企业争创效益发挥积极作用，为企业管理出谋划策，实现企业管理与民主管理的和谐统一。

抓住突出重点、关注热点、解决难点三个关键

企业民主管理工作必须始终坚持把职工群众反映最强烈、呼声最高，要求最迫切，最关心、最直接、最现实的事情作为企业所办实事的内容，要从突出重点、关注热点、解决难点方面来开展民主管理工作。

1.民主管理要突出重点。工会在民主管理工作中要着力将企业生产经营情况、企业重大决策、

干部管理事项等重点工作纳入监督管理的内容。要让职工群众在参与企业重大决策中献计献策，在参与制定关系企业生存发展、职工前途命运的长期发展规划中发挥职工群众的聪明才智，促进企业发展。

2.民主管理要关注热点。职工的切身利益是职工最关心、最敏感的热点问题。工会要经常检查劳动报酬、职工工作时间与休假、劳动安全卫生和劳动保护、保险福利等职工关心的热点问题，全心全意保障职工合法权益，努力构建和谐企业。

3.民主管理要解决难点。要抓住不同时期企业改革发展建设、经营管理中的难点等问题，做到层层宣传，政策透明，确保在操作中公平、公正、合理，使民主管理和民主监督的工作能够真正产生积极的作用。

落实民主管理制度、民主监督程序、“企务公开”工作和民主管理工作责任

1.落实民主管理制度。做好企业工会民主管理工作，要切实将企业民主管理制度建设放在完善现代企业制度的重要位置。企业工会应该以职工代表大会为主线，将维护职工民主权益贯穿始终，

落实职代会审议建议权、审查同意或否决权、审议决定权、评议监督权、民主选举权等五项职权是民主管理的基本要求。

2.落实民主监督程序。做好企业工会民主管理工作，必须按着一定的程序来进行。要从有利于职工群众行使民主权利出发，防止职代会形式主义，要注意强化和健全民主程序，加强民主监督，畅通民主管理渠道。要通过民主监督程序，保证职工群众充分拥有知情权、参与权。从而，最大限度保障职工的根本利益。

3.落实“企务公开”工作。企务公开的内容主要包括：职工代表大会制度、领导干部考核制度、职代会代表联席会议、党政工联席会议、职工听证会等。做好企务公开工作，首先要明确企务公开的内容，只有搞清楚哪些事情必须公开、如何公开，才能真正将企务公开抓好、落实好。

4.落实民主管理工作责任。各级工会组织要把民主管理工作作为依法履行维护职责的重要手段和工会工作的重要内容。工会的一把手要亲自抓，要制定责任目标，加强责任考核，落实责任领导、责任部门和责任人，确保民主管理各项工作目标的实现。

废物利用旧包装盒变坐墩



材料：

旧包装盒、透明胶带、花布。

做法：

①将家具的包装盒裁成一样的宽度和长度。

②将纸皮卷起来，卷成合适的大小后，用透明胶带固定，要多缠几圈胶带。

③剪两个圆形纸板，上下面各一张，大小要和纸卷的直径一致。

④用透明胶带将圆形纸板固定在圆柱体的上下两面，胶带交叉粘贴。

⑤给坐墩做“外衣”。将布围坐墩一圈后缝好。再剪一块圆形的布料，并将它与圆柱形布料缝在一起。



永川茶山竹海

风光旖旎的中国茶山竹海—国家森林公园，位于重庆永川城北2公里处，面积117平方公里，年平均气温14摄氏度，景区森林覆盖率达97%，国家一级环境空气质量，是理想的天然氧吧，景区3万亩茶园和5万亩天然竹林相互缠绕，茶连竹，竹连茶，人称茶山竹海。

茶山竹海地处箕山山脉，箕山前山高后山低，逶迤起伏，形如腾飞的巨龙，民间传说在三国时就有“蜀汉飞龙”之说，“箕”乃星名，属四灵二十八宿中东方苍龙七宿之一，据传箕山是蜀汉丞相诸葛亮赐名，距今已有1779年的历史。箕山现存双府院、仙人洞、天堡寨、天子殿、古墓等历史遗迹29处，其中道观寺庙遗址：青龙寺、萱花寺、白云寺、朝天寺、天台寺、莲花寺等14

座，有渝西第一峰—薄刀岭、国画大师陈子庄艺术陈列馆、茶圣陆羽浮雕艺术墙、重庆茶叶研究所、西南地区首家以弘扬、宣传民族茶文化为宗旨的综合性旅游服务设施—中华茶艺山庄等。

朱德、邓小平、胡耀邦、彭德怀等党和国家领导人曾到此视察，是影视名导张艺谋拍摄电影《十面埋伏》国内唯一外景地、公安部拍摄电视连续剧《第五个空弹壳》外景地、重庆电视台拍摄连续剧《女儿街》外景地。景区先后承办了新丝路杯模特大赛（重庆赛区）、中国重庆（永川）国际茶文化旅游节、中国茶山竹海形象大使赛、国际象棋棋王挑战赛和选拔赛，是中国国际象棋队集训基地、中国美术家协会创作基地、国家级茶叶科技示范观光基地。（重庆智能研究院）

龙兴古镇 (一)

龙兴镇位于重庆市渝北区东南部，距重庆市中心区 36 公里，是重庆市历史文化名镇、重庆市经济百强镇。龙兴古镇交通十分发达，210 国道、渝长高速公路从东南穿过，北与 319 国道相连，与周边场镇的公路四通八达，龙兴镇镇内水、电、气、通讯、餐饮、住宿、市场、水陆交通设施齐全，是渝北区首批“三化”达标场镇，场内 12 条大小街道纵横交错，路面宽敞整洁，道旁绿树成荫，富有都市气息的群众文体广场、现代办公大楼、商业步行街、中心大转盘和高杆路灯、龙湖水上公园、生态园，现代城镇与古镇老街民居、祠堂、寺庙、寨子得到完美的结合，具有独特的民俗文化气息和显著的人文景观特色。古镇保留了许多传统的民俗活动，如

身歌、腰鼓、川剧坐唱等。土特产有龙兴豆干、老腊肉。古镇历经沧桑，但保存完好，文化遗产丰富，共有八大群体序列七十处文化遗址，典型建筑有古庙、古寨、祠堂、老街民居。这些建筑风格各异、造型独特，具有古朴典雅、庄严凝重、神秘清幽的特色，显示了古镇深邃的文化内涵。此地自古繁华，民风质朴，钟灵毓秀，人才辈出，历代文化名人有二百多位，留下了众多的人文胜迹。徜徉街上，品特色小吃，观传统民间用具，别有一番风味。

龙兴镇以四周高、中间低的地势结合生活适宜性而建，古建筑高低层叠，布局适宜，结构严谨，镇区空气清新，风光秀丽，有鲜明巴渝特色的人文精神和民俗历史，使古镇具有很高的旅游观光价值和艺术欣赏价值。

(重庆院网站)





龙兴古镇 (二)

龙兴老街

当你漫步走在龙兴古镇那经过岁月磨礮已经不平整而显得凹凸不平的石板街上，你可能体会到还没有经过商业包装和商业文化污染的小镇生活的原生态。人们闲散的生活着，自在而不张扬，打发着悠悠的长河时间。

街是老街，青石砌成，细工铺就；房是旧屋，悬梁挑檩，乌瓦白墙，小镇就让人回味。

不逢场，镇里就幽静、恬淡。临街的铺面依然营业，却少了顾客光顾。没有买卖，人闲，端条凳在门前坐了侃龙门阵，间或就响起爽朗或是隐晦的笑声。有人客走过，龙门阵暂时中断，齐齐将眼光对准了路人，从街的那头迎过来，又在街的这端送走，随即收回眼光，评价路人的相貌神态，估谳路人的来龙去脉，要么延续刚才的话题。

一位上了年纪的剃头匠在两条老街相接的丁字拐处摆开摊子，在另一位同样老者的头上施展他的顶上功夫，动作熟练而轻巧。剪子与头发接触的声音有韵律有节奏的响着，一下一下拨动心灵深处记忆的琴弦。

老中医相邻着铺开地摊，干枯的植物枝杆茎叶的切片散发出浓郁的药香。老中医挽起袖子，

对俯卧在条凳上的病人施展着推拿按摩。下颌上的白胡子随着他周而复始的推拿来回抖动。年轮在抖动中增加，岁月在抖动中流逝。

转角有铺面，经营些小面和包子馒头之类的吃食，也兼买些茶水。茶水就招徕了清闲的老茶客，要了盖碗茶，有口无心的饮。要么就凑了四人搓麻将。有人褪掉拖鞋，提了腿将脚放在条凳上，慢慢地抠着脚丫。有人裹了烟叶，塞在经年的苦蒿茎做成的烟杆里，缓缓吸着，火头明灭，轻烟缭绕，周遭就多了呛人的烟草香。

丁字拐老街的一竖用粗大的木柱、木梁、陡拱、木椽及乌黑的泥瓦搭成约四五十米的雨棚，让歇息的人们避了雨的浇淋，避了日的暴晒，享了阴的清凉和风的吹拂。也使陡然暗下来的街道形成一个时间隧道，让游人从新城镇穿越到老街区，走进明清时代。

刘家大院

刘家大院

龙兴镇东临长江支流御临河，背依铁山山脉石壁山，座落在四周高、中间低的小盆地里，为民间流传“五马归巢”的宝地，是原江北县有名的早码头。我待的时间太短，又不逢场，体会不出来也感受不到早码头的兴盛景象。如果有过，恐怕也早已衰落，否则那保存下来的明清建筑和街道也应早被水泥洋灰建筑替代，如同那幢因出售景点换钱修建的立在镇口高大巍峨但与古镇风格格调绝不协调的政府办公楼一样。

不过在数百年间，龙兴场还是出现了许多望族大户，也许现在尚存的刘家大院和贺家寨可以证明这一切。贺家是当地的土著大户。刘家则从璧山来此，先在贺家做事，以后独立单干，靠贺家支助的八百两银子发家，遂成龙兴场有名的富

绅。

刘家大院坐落在老街，三开间门脸，四层进深大院，深褐色的中国漆，白色粉墙，窗小，窗棂密，仅三四进中间有一狭小天井，光照欠缺，便有点阴惨惨的。加上屋里摆设的老式家具，散发着一股陈腐的霉味，更觉寒气逼人。唯中堂大厅挂着一副对联，给晦暗的刘家大院增添一丝喜气。对联内容富贵洋溢，明显阿谀奉承的口气，是乡绅祝贺刘家姑爷五十大寿的：

宵汉鹏程腾九万

锦堂鹤筭顷三千

横额却是一块匾，题的三字：鹤鹿春。

文字喜气，承载文字的牌匾却是新旧鲜明。悬挂对联的木板油漆尽落，只勉强认得出字，保留了历经数百年风雨的本来面目。横匾则油面刷金，显得金碧辉煌，与沉重的古宅不相匹配，明显是人为粉饰，画蛇添足。

华夏祠堂

转过身来，面对大殿的戏楼再次吸引了我的目光。记得龙藏宫也有这样一座戏楼，都搭建在寺庙的进口处。人在底下进出，戏在楼上扮演。就惊诧古镇居民曾经有过如何丰富的文化生活。

戏楼雕梁画栋，做工精细，人物花草，历历可数，经数百年而不朽，至今基本完好。奇的是左右各有带顶围廊，一楼一底，似伸出双手将戏台搂住。想象当年，川戏锣鼓敲得震天响，跑滩的艺人在台上卖力唱念做打，周遭围廊、院坝就排开八仙桌，坐满四乡八村、周围团转赶来的戏迷。自然那一杯盖碗沱茶是少不得的，面前也搁了一小堆沙炒花生，一小堆焦盐瓜子。有讲究的大户人家，是要加碟京果明果，加碟米花糖，甚或还有碟敲碎的冰糖。一边品着，一边嗑着，一边嚼着，一边聚精会神的瞧戏、感叹。颇有天下太平，乡民同乐的味道。

我为戏楼躲过文革浩劫而幸存感到欣喜，为戏楼的建造工艺感到折服，同时也为将戏园子和寺庙结合在一起感到百思不解。佛门从来都是清

静之地，怎能容了红尘乱世的恩恩爱爱，生离死别在自家的门口演绎。这岂不会搅了僧人功课，乱了和尚心性？就是做法事也不该在戏台上进行呀！居士老太无法回答这个疑问。现今已不会再在这里演戏，供了禹王牌位。但建筑尚存，疑问也永存。

私下揣摩，也许仅仅只是龙兴场的地域特色，地方风俗，甚至仅仅只是一种嗜好，一种习惯。而这种嗜好和习惯一直在延续。紧临龙兴寺用老祠堂新改建的华夏宗祠，在几乎相同的位置上同样也筑有戏台性质的楼阁，尽管戏台前空地狭小，几无安放桌椅板凳之地，明显不具备演出功能。或许龙兴人固执的认为，在公众集中的地方，就该有个戏楼子类似的建筑才正统，合心目中的标准。

巴渝民俗博物馆

龙兴博物馆，一共有三个展厅，分别是农耕具、清雕花架子床和民俗工艺品展。正对着的展厅主要陈列渝北区和龙兴地区征集的清代雕花架子床，集中反映了内地以“川作”为代表的家具制作水平和风格。这9张雕花大床，在造型上厚重庄穆，用料宽卓，尺寸较大，体态丰硕；制作上做工精细，刀工细腻，结构严谨；在装饰上，雕刻讲究，繁缛富丽，图案内容丰富多彩，令人惊叹：无一不是木雕中的珍器！

右边展示的是由乡土工艺美术师姜凤鸣先生雕刻的三国及水浒人物像。姜凤鸣先生是重庆市巴渝十大民间艺术家和重庆市民间工艺大师，他以拙朴的手法雕刻的各式人物神形具备，其雕刻的人物像是当今重庆地区民间工艺的代表作。

左边是农耕工具和手工机具的展示，是特定时期农村经济和农业文化的集中体现。中国是一个伟大的文明的古国，在漫长的历史长河里，中国为人类文明进步作出了巨大的贡献，哺育中国文明成长的源头和动力，源自中国古代发达的农业，而发达农业的重要标志是农耕具的不断的向前发展。

(重庆院网站)

每天喝茶要掌握最佳时间

以茶养生的关键就是掌握喝茶的最佳时间，然后在对的时间喝对的茶。下面小编就来告诉您一天中喝茶的最佳时间，什么时候喝什么茶最好。这是爱茶者必看的哦。

一、早上喝红茶最好

有的人说早上喝茶最好，经过了一整个晚上的休息之后，人体消耗了大量的水分，血液的浓度变大，喝上一杯淡茶水不但能快速的补充身体所需的水分，还可以降低血压，稀释血液，有益健康。

早上喝红茶最好，因为红茶可促进体内的血液循环，同时还能祛除体内的寒气，让大脑的供血充足。每天吃完早餐之后饮用一杯红茶，也可以加入牛奶一起饮用。需要注意的是，早上喝茶一定要吃完早餐之后才能饮用，因为茶叶中含有咖啡因，空腹饮用的话肠胃会吸收过多的咖啡因，导致人体出现心慌、尿频等不适的症状。

二、午后喝青茶或者绿茶最好

下午3点左右喝茶对人体能起到调理的作用，增强身体抵抗力，还有预防感冒的作用。这个时间喝茶是一天当中最重要的，对于三高人士来说坚持喝下午茶的话可达到药物都无法达到的效果。专家表示午后最后喝青茶或者是绿茶，一般情况下人体在中午时分肝火旺盛，喝绿茶或者是青茶可以缓解这一症状。青茶例如铁观音性干凉，入肝经，可以清肝胆热，化解肝脏的毒素，而且茶叶中含有丰富的维生素E，具有抵抗衰老的功效。绿茶则入肾经，有利水去浊，排尿更加通畅。绿茶中的茶多酚也是最为丰富的，抗氧化和消炎的



功效很明显。

三、晚上可喝黑茶

晚上8:30左右要是喝茶的话，人体很容易修补和恢复免疫系统，再造细胞，对于健康有一定的益处。神经衰落的人群可喝半发酵的铁观音，要是担心晚上喝茶之后影响睡眠的话，可以选择喝黑茶。黑茶性致温纯，不会影响人体正常的睡眠。黑茶以普洱为首选，要是不喜欢普洱的味道的话，还可以喝白茶，例如福建寿眉，入肺经，性平和，同样也不会影响睡眠的质量。晚饭之后喝黑茶可帮助分解积聚的脂肪，既暖胃又帮助消化。

以上呢就是小编为大家详细介绍的一天当中最好的喝茶时间，不同时间段适合喝的茶会有所不同，但只要掌握正确的喝茶时间就可以发挥出茶叶的功效哦。

健康饮食小常识 (1)

合理的饮食不但可以吃出健康，更可以吃出苗条，健康的身体苗条的身材，这该有多好！在我们日常生活中，我们有必要了解一些健康饮食小常识。

第一，每天尽量多的吃蔬菜水果，人体中很多的营养物质都需要通过蔬菜蔬果摄取，多吃蔬菜水果为宜。



第二，尽量不偏食不挑食。饮食要合理，要全面，肉需要吃，但要少吃；蔬菜更需要吃，不能偏食。

第三，比吃。早餐吃好，午餐吃饱，晚餐少吃，这个要

做到。



第四，饮食充分咀嚼。不要狼吞虎咽的，要慢慢的吃，对于肠胃都是有好处的。

第五，尽量少通过饮料解渴、不要吃得太饱，7分饱就行；每周在外吃饭的次数要少吃三次。



第六，多喝水，水是生命之源，每天保证 2000 毫升的水分供应身体，不间断的喝水，别等口渴了再喝水。



第七，饭前饭后一小时不吃水果。

第八，多补充维生素 B 类蔬菜水果，多吃蔬菜水果就行。

在饮食上，我们做到这些，养成这些好习惯，久而久之，您会觉得自己的身体比他人的健康多了，身材苗条多了。

健康饮食小常识 (2)

核心提示：夏天一到，胃口不好又容易吃坏肚子，那么，夏天应该怎么吃得清爽又健康呢？这里告诉你夏季健康饮食小常识，让你既吃的健康又避免肥胖，轻松享有窈窕身材。

脾虚者在夏季里的健康饮食，应采取益气滋阴、健脾养胃、清暑化湿的“清补”原则，饮食调养宜选用新鲜可口、性质平和、易于消化、补而不腻的各类食品。“清补”当忌辛辣生火助阳和肥甘油腻生痰助湿类食品，但并非禁忌荤食。阴虚体弱者在安排膳食时，可以选食瘦猪肉、鸭肉、兔肉、白斩鸡、咸鸭蛋、清蒸鲜鱼等富含优质蛋白质的食品，以增加蛋白质的摄入量。

中医专家、营养保健师都认为，夏季健康饮食可以多吃些清热解毒的食物。

现代医学发现，苦瓜内有一种活性蛋白质，能有效地促使体内免疫细胞去杀灭癌细胞，具有一定的抗癌作用。苦瓜含有类似胰岛素的物质，有显著降低血糖的作用，被营养学家和医学家推荐作为糖尿病患者的理想食品。苦瓜既可凉拌又能肉炒、烧鱼，清嫩爽口，别具风味。是一种大家都推崇的夏季健康蔬菜。

绿豆性味甘寒，入心、胃经，具有清热解毒、消暑利尿之功效。《本草纲目》里记载：用绿豆煮食，可消肿下气、清热解毒、消暑解渴、调和五脏、安精神、补元气、滋润皮肤；绿豆粉解诸毒、治疮肿、疗烫伤；绿豆皮解热毒、退目翳；绿豆芽可解酒、解毒。但要注意的是，绿豆不宜煮得过烂，以免使有机酸和维生素遭到破坏，降低清热解毒功效。又因绿豆性凉，脾胃虚弱的人不宜多食。

常吃些西瓜可减少患食道癌的危险；西瓜汁

中所含的蛋白酶，能把不溶性的蛋白质转化为可溶性的蛋白质，从而增加肾炎病人的营养，故西瓜是肾脏病人的良药。西瓜皮还是很好的美容剂，用西瓜皮擦面部皮肤，再用清水洗，能增加皮肤弹性，减少皱纹，增添光泽。

核心提示：有老话说“吃哪补哪，以形补形”，但一部分说法并不科学，那么，“吃血补血”的说法，究竟能不能取信呢？吃血是不是真的能补血呢？



按照老话，所谓“吃啥补啥”。这话无论是从中医角度来分析，还是从营养学角度来分析，或多或少都有些半真半假。有一部分类似身体器官的食材的确具有“吃啥补啥”的良好食疗功效，但另一些就是典型的生搬硬套，不足取信。那么，“吃血补血”的说法，究竟能不能取信呢？吃血是不是真的能补血呢？

从营养学的角度来分析，是肯定回答：能！

但这里的“补血”的概念不同于中医，主要针对的是“缺铁性贫血”，即因为缺铁造成血红蛋白减少，进而引发的贫血症状。当缺铁性贫血时，通过饮食或医学干预增加铁剂的方法等，都能有效补充铁质，加快血红蛋白的制造速度，缓解缺铁性贫血症状。食物中的铁分为血红素铁和非血红素铁，动物肝脏、动物血、红肉中主要是血红素铁，可直接被吸收，吸收率高；植物性食物中主要是非血红素铁，主要以氢氧化铁络合物的形式存在，在胃酸作用下还原成亚铁离子后，再与肠内容物中的维生素C、某些糖及氨基酸形成络合物，在十二指肠及空肠吸收。因此从食物补铁的角度来说，动物性食材优于植物性食材，一般补铁以瘦肉、动物肝脏等食材为佳，搭配维生素C能够促进铁的吸收。

在动物血液中，一般常作为食材的有猪血、鸡血和鸭血，这些动物血液中也含有丰富的铁质，经常进食动物血液，也能够有效缓解缺铁性贫血症状，达到西医中所说的“补血”效果。但对于是否能缓解中医中的“血虚”症状，达到中医中的“补血”概念，则并无明确的说法，中医更考虑以党参、阿胶、何首乌等来补血。

既然吃血可以辅助治疗缺铁性贫血，那么几种常吃的动物血中有没有补铁效果的高下之分呢？根据下图的数据能发现：如果光从补铁的角度来看，猪血的含铁量最低，鸡血、鸭血的含铁量分别是猪血的3倍和近4倍，与猪肝含铁量差不多。也就是说，如果单纯考虑通过吃血补铁来“补血”，选择禽类血比猪血更好。

常见动物血主要营养成分表

单位: 100g	能量 (kcal)	蛋白质 (g)	脂肪 (g)	碳水化合物 (g)	胆固醇 (mg)	铁 (mg)
猪肝	129.0	19.3	3.5	5.0	288.0	22.6
猪血	55.0	12.2	0.3	0.9	51.0	8.7
鸡血	49.0	7.8	0.2	4.1	170.0	25.0
鸭血(白鸭)	108.0	13.6	0.4	12.4	95.0	30.5

数据来源:《中国食物成分表》杨月欣 王光亚 曹川昌主编 北京大学医学出版社

但吃任何食物来进行食疗都需要考虑接受者的身体状况，因此选择动物血还应当综合进行考虑，如能量、脂肪、胆固醇等。鸭血尽管含铁量

高，但其所含能量也不容小觑，肥胖者或者想要减肥的人群应当考虑选择能量较低的血如鸡血；如果是老年人或血脂较高的人群，应当考虑脂肪和胆固醇含量低的血如猪血；如果是青少年或儿童补铁，则应当尽可能选择含铁量和胆固醇、蛋白质含量较高的血如鸭血。也就是说，如果既想要达到补铁的效果，又同时规避其他营养素带来的健康隐患，则应当综合考虑受体的具体情况。

动物血的吃法多种多样，可以炒食、煮汤或火锅甚至凉拌，但吃血时首先应当考虑的一点是——安全。将食物烹饪熟的过程就是一个将食物从不安全过度到安全的过程，尽管烹饪的过程中营养素会有或多或少的流失，但生吃食物，尤其是生吃动物血从卫生上来说具有较大的健康隐患，因此不推荐将动物血凉拌生食，最好做熟了以后再吃。

另外，用猪血来制造假鸭血等案例在市场上屡见不鲜，购买血的时候也要特别注意，当心买到假血。下面的方法可以作为参考：

- 1.真鸭血细腻而嫩滑，筷子夹了易碎，而假鸭血相对粗糙，筷子夹了不碎；
- 2.用餐巾纸把一块鸭血的水吸干之后，如果它变得类似橡皮泥一样非常有韧性，就是假鸭血；
- 3.真鸭血与假鸭血比，颜色暗、弹性好，而且有一股较浓的腥味。总体来说，假鸭血具有胶质感，不易拉断，色泽类似于红砖色，并且横断面大多有蜂窝形小孔；而真鸭血呈暗红色，有稀疏小孔，且极易碎裂。

吃血补血从西医角度上来说是有科学根据的，如果家里有人患有轻度缺铁性贫血，可适当通过选择动物血的方式轻松简单地进行辅助治疗，如果是贫血症状较严重，则应早日到医院接受正规的医疗干预。所有的食物从根本上来说只具有辅助治疗和预防的效果，并不能真正治病。另外，在挑选动物血的过程中，也应当根据受体的具体身体特征来挑选，以达到最佳的补血效果。

白面包、早餐麦片、饼干等都含盐 警惕食物中的“隐形盐”

白面包:两片半白面包含钠就超过 600 毫克。如果再涂上花生酱,摄入的钠就超量了。奶油越多的面包,含钠就越高。

【解决方法】:不妨选杂粮面包,虽然含钠高,但钾也多,又有纤维、植化素等优质营养素。

早餐麦片:早餐谷类麦片多宣称低脂肪、低胆固醇、高纤维,是我们心目中的健康早餐选择。但在早餐麦片的抽查中,竟有一半含钠量超标。

【解决方法】:买麦片时看一下配料表的含钠量,不同品牌的含钠量差距很大。

柠檬夹心饼干:因为制作过程中加入添加物,造成每 100 克饼干就有 700 多毫克的钠。每 100 克巧克力夹心饼干也有 500 多毫克钠。

【解决方法】:水果、煮玉米、酸奶等是比较健康的零食,葡萄干也可以考虑。

运动饮料:1 罐 600 毫升的运动饮料可能含有 252 毫克钠。

【解决方法】:除非长时间运动或出汗很多,否则不需要喝运动饮料。

果蔬汁:有些果蔬汁为了增加风味,在加工过程中会加盐,1 瓶可能就含 162 毫克钠。

主食拌酱:吃拌饭、拌面等主食时,通常会加入许多酱料,容易吃进过多的钠。

【解决方法】最好少吃油盐拌主食,以免养成重口味的习惯。

凉面:根据食品卫生部门调查,市面上不少凉面几乎都添加了小苏打来增加弹性。小苏打含很多钠,加上调料本身含钠也很高,导致每吃一碗凉面的钠含量相当于 1 天哪摄取量的一半。

【解决方法】煮弹性较大的面时可以加长时间,让钠溶出。

冷切肉:包括火腿、腊肉以及西式的培根、熏肉、腌肉等加工肉类,其含盐量高到不可思议,90 克冷切肉(约 3 片)中就含有 450 毫克~1 克钠盐。

【解决方法】避免购买加工肉类,自己在家做,盐量才能更好地得到控制。

控盐妙招

烹调时多用醋、柠檬汁等酸味调味汁替代一部分盐和酱油。

多采用蒸、烤、煮等烹调方式,多享受食物天然的味道,少放盐。对于放了盐的汤菜,避免喝菜汤。

多吃有味道的菜,如洋葱、番茄、青椒、胡萝卜等,用食物本身的味道来提升菜的口感。

做凉拌菜的时候,最后放盐,少撒上一点儿盐再放些醋,味道就很好。

用酱油等调味品时,用点、蘸的方式,而不是一下子将酱油都倒进菜里面。每 6 毫升酱油所含钠离子等于 1 克盐中钠离子的量。

不需要在所有的菜里都放盐,汤里可以不放盐。因为口腔里的盐味是可以累积的,人们在吃其他菜的时候,在口腔里已经留下了盐分,汤即使不放盐,味道也很好。

史上真的有花木兰吗？

《木兰辞》有“民间述史”性质

《木兰辞》是北朝（魏）乐府。

实际上，《木兰辞》等收入《乐府诗集》的经典多带有“写实”的特点。老百姓通过民歌创作的形式，把一些他们看到的、亲历的、认为有意义的事口述下来，经民间文人的润色，再被官署采集后稍加整理，即成乐府歌辞而传世。这些“民间述史”，可为史料之补充，其真实性，足与地方志、文人比及相提并论。

从北魏史料看，木兰代父从军有可能

在北魏官员文献里，孝文帝改革之前，皇帝一般称为“可汗”。稍往前溯，五胡十六国也有称皇帝为“可汗”的，但没有在内蒙古额尔古纳附近连续征战超过 10 年的，唯独北魏太武帝拓跋焘与柔然族的战争达到了 25 年之久。也就是说，花木兰应该生活在拓跋焘时代。

花木兰是河南商丘市虞城县一带人。商丘原是南朝刘宋的土地，拓跋焘在 433 年将刘宋势力驱逐，至 439 年完成了中国北方的统一。其发动



对柔然的战争，性 424 年开始至 449 年结束，历时 25 年。这个时间段，与流传的花木兰的生平亦基本相当。

比如花木兰生于 412 年，若成立，那么 433 年商丘归属北魏，木兰应是 21 岁，在年龄上具备了代父从军的可能。

花木兰“旦辞黄河去，暮至黑山头”抵御柔然的故事，应发生在拓跋焘击溃高句丽等柔然附属部落后，在东北设六镇戍边期间，约 435 年 7 月或 449 年。因为 439 年双方通过和亲改善了关系，其后的战争走向主要围绕西域的争夺。

木兰胜利凯旋之时，约 35 岁或 37 岁，朝廷



封其为尚书郎。

史无确载，但史家学者多有认可花木兰是否真有其人？虽然“史书无确载”，但唐代诗人白居易、杜牧，南宋学者程大昌，明代学者徐文长，清代史学家姚石甫、宋虞庭等人，都认为花木兰确有其人。这些人即是文学家，又是饱学经史的大学者，自不会凭空乱说。

成书于清代的《商丘县志》也值得参考，其载曰：“……及还家，释其戎服。召复赴阙，欲纳诸宫中。木兰曰：“臣无媿君之礼，”以死誓拒之，迫不从之，遂自尽。帝惊悯，追赠将军，



谥“孝烈”。该县志史料依据源自元代碑文《孝烈将军祠像辨正记》。

前半段或是可信的。史家的推论是，花木兰凭战功跻身贵族行列，《魏书》和《北史》元贝应该有她的传记，但“以事闻于朝”，她的女儿身暴露了，犯下欺君之罪，虽赦免，青史留名机会随即被夺。

后半段说木兰被拓跋焘强纳为妃、不从自尽云云，不大可能。木兰代父从军之事已然朝野皆知，作为一代开化君主，拓跋焘娶其为妃或可谓之奖赏的一种，但还不至于欺男霸女。当然，若真有其事，史官亦会“为尊者讳”，不予记载。

(摘编)



木兰辞

唧唧复唧唧，木兰当户织。不闻机杼声，惟闻女叹息。问女何所思，问女何所忆。女亦无所思，女亦无所忆。昨夜见军帖，可汗大点兵。军书十二卷，卷卷有爷名。阿爷无大儿，木兰无长兄。愿为市鞍马，从此替爷征。

东市买骏马，西市买鞍鞞，南市买辔头，北市买长鞭。旦辞爷娘去，暮宿黄河边。不闻爷娘唤女声，但闻黄河流水鸣溅溅。旦辞黄河去，暮至黑山头。不闻爷娘唤女声，但闻燕山胡骑鸣啾啾。

万里赴戎机，关山度若飞。朔气传金柝，寒光照铁衣。将军百战死，壮士十年归。

归来见天子，天子坐明堂。策勋十二转，赏赐百千强。可汗问所欲，木兰不用尚书郎，愿驰千里足，送儿还故乡。

爷娘闻女来，出郭相扶将；阿姊闻妹来，当户理红妆；小弟闻姊来，磨刀霍霍向猪羊。开我东阁门，坐我西阁床。脱我战时袍，著我旧时裳。当窗理云鬓，对镜帖花黄。出门看火伴，火伴皆惊惶。同行十二年，不知木兰是女郎。

雄兔脚扑朔，雌兔眼迷离；双兔傍地走，安能辨我是雄雌？

武松其人考

武松是中国古典小说《水



武松即水浒传人物图

浒传》中的主要人物之一（也在《金瓶梅》中出现），是梁山一百单八将之一，在梁山排行第十四位，人称行者武松。神



祝延平版武松

武非凡，曾经在景阳冈上空手打死一只吊睛白额猛虎，“武松打虎”的事迹也在后世广为流传。武松，绰号“行者”，因为排行第二，又名武二、武二郎、武十回，山东东平府清河县孔宋庄村（今河北省清河县王什庄村）人，是《水浒传》（施耐庵著）的一个主角，也是《金瓶梅》的重要配角。曾一度被误认为虚构，而事实上却是跟宋江一样为真实的历史人物。

有研究者认为，《水浒传》中武松的蓝本取材自元末张士诚起义的部将卞元亨。武松景阳岗打虎的故事即是来自于卞元亨打虎的事迹。《水浒传》之后一些作品说武松的师傅是周侗。但相信以上需加上《临安县志》、《浙江通志》等史籍记载的武松历史为原型。



清河县武松打虎雕像

《临安县志》、《西湖大观》、《杭州府志》、《浙江通志》等史籍都记载了北宋时杭州知府中的提辖武松勇于为民除恶的侠义壮举。上述史籍中，武松原是浪迹江湖的卖艺人，“貌奇伟，尝使技于涌金门外”，“非盗也”。杭州知府高权见武

松武艺高强，人才出众，遂邀请入府，让他充当都头。不久，因功被提为提辖，成为知府高权的心腹。后来高权因得罪权贵，被奸人诬陷而罢官。武松也因此受到牵连，被赶出衙门。

继任的新知府是太师蔡京



新水浒传陈龙版武松(11张)

的儿子蔡鞫，是个大奸臣。他倚仗其父的权势，在杭州任上虐政殃民，百姓怨声载道，人称蔡鞫为“蔡虎”。武松对这个奸臣恨之入骨，决心拼上性命也要为民除害。一日，他身藏利刃，隐匿在蔡府之前，候蔡虎前呼后拥而来之际，箭一般冲上前去，向蔡鞫猛刺数刀，当即结束了他的性命。官兵蜂拥前来围攻武松，武松终因寡不敌众被官兵捕获。后惨遭重刑死于狱中。当地“百姓深感其德，葬于杭州西泠桥畔”，后人立碑，题曰“宋义士武松之墓”。

在后代传说中，武松一直被认为体现了中国人心目中英英雄“快意恩仇”的形象。但是，近代也有人，特别是女权主义者认为，武松不分青红皂白的杀戮行为，以及其对妇女生命的藐视，并不值得提倡。

（摘编）

秦桧后人清代考中状元 机智应对乾隆身世提问

近来，电视剧《精忠岳飞》播出后，大奸臣秦桧又走进了人们的视野。不少人可能不知道，秦桧家族还出了一位清正廉明、能言善辩的后人。

清代乾隆年间，位于南京秦淮河畔的一家府第出来位状元，名叫秦涧泉（1715-1777）。秦涧泉 10 岁便能写诗作文，少年时书法就小有名气，以至所得润笔能养活家人。后更是精于书法，其墨直逼欧柳。

秦涧泉 23 岁时在江南贡院考中举人，但此后在科场上并不顺利，直到 38 岁才进京赶考，在皇太后 60 寿辰恩科中，终于大魁天下，成为清朝开国以来的第 43 位状元。

据《清朝野史大观》记载，乾隆十七年（1752 年），秦涧泉考中进士。在殿试时，乾隆皇帝对他的身世有所疑惑，因为他知道大奸臣秦桧就是南京秦淮人，也许是跟他开玩笑，乾隆皇帝见面就问：“听说你是秦桧的后代，此话当真？”这的确是一个语言陷阱，答“是”答：“否”都不妥，答“是”就意味着承认自己也可能是奸臣；

答“否”、自己的出身是不容更改的，弄不好会有欺君之罪、惹怒龙颜。满朝文武都为他捏了一把汗。

可秦涧泉并非等闲之辈，只见他不卑不亢向前施礼答道：“皇上，一朝天子一朝臣。宋高宗是昏君，用的是奸臣，而您是明君，用的自然是忠臣喽！”果然乾隆皇帝听后不但没有生气，反而龙心大悦，破格点其为状元。

秦涧泉授翰林院修撰，充顺天乡试考官、咸安宫官学、景山官学总裁，后升为侍讲学士，教皇子（嘉庆皇帝）读书。他历任考官、教官、卷卷尽阅，尽职尽责，特别是劝教皇子读书始终一丝不苟，还精心为国家培养选拔了许多杰出的人才。

秦涧泉有一句廉洁的名言：正直可以奋镗廉之气，意思是正直的品格可以使国家廉节的风气奋起。所以他从政 10 多年，一直廉洁从事，克己奉公。深得乾隆皇帝信任。秦家在乾隆、嘉庆、道光三朝达到鼎盛，子孙中不乏朝中重臣。

（摘编）



古时候的夏天有多热

今年又遇炎夏。那么，古代夏天有多热？

据《中国三千年气象记录总集》记载，史上最热的夏天出现于乾隆八年，即公元1743年。这一年高温几乎涉及半个中国，而整个华北地区异常炎热，可以说是超级酷暑。

南宋嘉定八年：草木枯槁，百泉皆竭

在气象学上，如果多天在35℃及以上高温，称为“热浪”，属于气象灾害，古人称为“热灾”。从《中国气象灾害大典·综合卷》的统计分析来看，热灾相对其它自然灾害并不是太多，与“霜灾”并列，约占总数的1%。

气候学家竺可桢有一种观点，认为在公元1900年以前，中国气候史上出现过4个“温暖期”，相应的也有4个“寒冷期”。除公元前1100年之前的第一个温暖期持续时间很长外，其它3个总是交替出现。

热灾多发生在气候“温暖期”内，明显多于寒冷期。如从隋唐到北宋初年的第三个温暖期内，夏季极端高温天气就较多。

在公元1400年以前，高温热浪天气涉及范围最大的一次，发生于南宋嘉定八年（公元1215年）。当时的皇帝是赵扩（宁宗），今河南、安徽、江苏、湖南等省份均遭受热灾。这一年又恰逢大旱，灾情严重。《宋史·五行志二》上有这样的记载：“五月大澳（热），草木枯槁，百泉皆竭。”

史上最热的夏天：清乾隆八年

然而，嘉定八年并不是中国历史上最热的夏天，史上最热的夏天出现于乾隆八年，即公元1743年。从《中国三千年气象记录总集》第三卷“清代气象记录（上）”中可以看到，这一年高温几乎涉及半个中国，北京、天津、河北、山西、是超级酷暑。有关乾隆八年极端炎热记录，在所涉地的史志上均匀记录。

这一年夏天，以北京的情况最糟糕。当时北京的老人称，从未见过像1743年7月这样的高温，炎热已难以忍受，许多穷人和胖人死去的景况引起了普遍的惊慌。

当时北京总共热死多少人呢？引用当时朝廷官员的统计称，“7月14日至25日，北京近郊和城内已有11400人死于炎热。”实际被热死的人数当不止这些，加上其他地区，死人之众可想而知。

史上最热夏天的温度到底有多高？根据中国气象局国家气候中心古气候研究室主任、气候变化研究首席专家张德二的研究换算，1743年7月20日至25日下午的气温值，均高于40℃。其中7月25日的温度值最高，达到了惊人的44.4℃。

这一极端高温纪录至今未被超过。民国三十一年（公元1942年）和公元1999年夏季，华北先后出现了两次极端高温纪录，分别为42.6℃、42.2℃，低乾隆八年2℃上下。

（摘编）