

陕西循环经济工程技术院揭牌暨陕西首届循环经济论坛隆重举行  
 中国工程院徐匡迪院长 陕西省省长袁纯清出席  
 中国科学院西安分院院长郭际  
 出席陕西循环经济工程技术院揭牌仪式



中国工程院院长徐匡迪做重要讲话



陕西省省长袁纯清作重要讲话



陕西省常务副省长赵正永主持仪式



中国科学院西安分院院长郭际出席陕西循环经济工程技术院揭牌仪式并宣读中国科学院发来的贺信



中国工程院院士、西安建筑科技大学校长、陕西循环经济工程技术院长徐德龙发言



陕西省省长袁纯清与中国工程院院长徐匡迪共同为陕西循环经济工程技术院揭牌

12月18日,在中国科学院和中国工程院的支持下,由陕西省发展和改革委员会牵头,依托西安建筑科技大学,联合陕西省内多家高校、科研院所、大型企业共同发起设立的陕西循环经济工程技术院在西安建筑科技大学举行了隆重的揭牌仪式。中科院西安分院是主要发起单位,也是理事单位之一。

中国工程院徐匡迪院长、陕西省省长袁纯清出席揭牌仪式并作了讲话,陕西省常务副省长赵正永主持仪式,中国科学院西安分院院长郭际参加并在会上宣读中国科学院给陕西循环经济工程技术院的贺信。中国工程院院士、西安建筑科技大学校长、陕西循环经济工程技术院理事长徐德龙作了发言。

陕西省较早开展了循环经济工业园区的建设试点、重点推进汉中市循环经济产业聚集区、商丹循环工业园区建设试点、延长集团煤油气盐综合利益循环经济示范园区建设。但是,由于陕西省产业结构明显的重型化特征,能源化工等资源型产业比重较大,在循环经济的运行模式、技术应用、成果转化等方面尚处于摸索阶段,缺乏体制、机制、技术上的创新与支撑,缺少适应市场经济要素的技术集成创新平台和转化应用推广平台,高校和科研院所的力量没有与企业很好的结合起来。在面临全省工业化、城镇化、信息化和现代化巨大压力和严峻挑战的状况下,改变现有传统经济的“资源——产品——废弃物——末端治理后排放”的传统发展模式为循环发展模式,显得十分重要迫切。

今年3月,陕西省人民政府和中国科学院在北京签署的科技与经济全面合作协议中,将支持陕西循环经济工程技术院的建设和发展作为双方合作的重要内容之一。陕西循环经济工程技术院的成立,正如第十届全国政协副主席、中国工程院院长徐匡迪在讲话中指出:陕西循

环经济工程技术院的成立标志陕西社会 and 经济发展步入了一个又好又快发展的新阶段,是陕西建设西部强省战略中的一个重要组成部分;并表示中国工程院将一如既往地支持陕西循环经济的发展,做循环经济工程技术院的坚强后盾。陕西循环经济工程技术院设有40个集成创新岗位,聘请中国科学院、中国工程院各20名院士作为集成创新岗位的学术带头人和顾问,以西安建筑科技大学大型粉体工程研究所及相关科研院所成熟的技术为支撑体系,重点对象是陕西乃至全国资源开发和深度转化领域,核心放在项目运作上,实现资源深度转化、延伸产业链条和节能环保的目标。

陕西省省长袁纯清在讲话中表示,希望陕西循环经济工程技术院能认真按照市场化运作、社会化服务、企业化管理的原则,加快推进技术集成与成果转化,特别要在支持陕北能源化工基地、陕南循环经济产业园区建设及全省环保产业发展方面有所作为,做出成就。袁纯清省长特别要求西安建筑科技大学积极发挥学科优势,支撑好、建设好、利用好循环经济工程技术院这个平台,在建筑材料、化工冶金、工业固体废弃物处理、西部干旱地区水资源再生利用等方面加大科研和应用力度,为陕西实现又好又快发展提供智力支持和人才支撑。

揭牌仪式后,陕西省首届循环经济论坛隆重举行。在会上,陕西循环经济工程技术院理事长徐德龙院士为中国工程院徐匡迪院长颁授了陕西循环经济工程技术院名誉院长兼学术与决策咨询委员会主任委员聘书。随后,徐匡迪院长作了《转变经济发展方式,节能减排,发展循环经济》的学术报告。中国工程院陆钟武、金涌、张懿院士及陕西省发改委主任祝作利等也在论坛上做了报告。

(张行勇)

## 陕西省科学院与澄城县人民政府 签订现代农业技术集成研发推广基地建设合作项目



12月7日,渭北大地风雪交加,川塬田野一片苍茫。陕西省科学院各研究所所长、专家及院科技合作处10余人在分省院党组书记周杰、副书记纪检组长陈铁成同志的带领下顶风冒雪前往澄城县,深入三农龙头企业与农户的田间地头实地考察,并与澄城县人民政府举行院地合作项目签约仪式。

澄城地处陕西省渭北高原,洛河之畔,秦晋豫黄河金三角经济协作区腹地。澄城古为雍州之地,春秋属晋,汉名徵县,北魏太平年间始得其名,沿袭至今。全县国土面积1121平方公里,其中耕地90万亩,是全国果品生产百强县和全国重点产煤县。现有苹果面积30万亩,年产16万吨以上,享有“中华名果”之美誉。畜牧业发展迅猛,生猪存栏达18.4万头,被国家列入生猪标准化养殖示范区。以花椒、柿子为主

的经济林面积扩张到38万亩;果、畜、林及劳务输出已成为农民增收的主渠道和农村经济发展的新亮点。

上午,院领导与各位专家先后实地考察了澄城县渭北饲料厂、交道镇蔬菜大棚、雷家洼乡中药材基地、同腾科技有限公司、创合科技公司食用菌大棚等。

在下午召开的座谈会上,陕西省科学院各位科研专家与澄城县的各局领导就科技合作项目事宜进行了交流。

陈志杰研究员认为,澄城县自然资源丰富,区位优势明显,农业产业布局合理,龙头企业和各类农业合作社发展迅速,具有实施现代农业的各种条件,大力推广科研技术,使科研服务于农业产业发展。在2008年11月陕西省科学院驻雷家洼乡各村宣讲十七届三中全会精神活动

中,以突出发挥陕西省科学院科技人才和成果积累的优势为着力点,让农民在领会党的农村政策的前提下依靠科技增加收入,突显省院的办院方针。希望通过这次合作能够把科学技术运用到生产实践中,让科学技术支撑农业发展,探索现代农业发展的新型模式。

陈铁成副书记讲,通过在澄城的宣讲活动,发展科技合作,进一步做实见效,是落实科学发展观的具体实践,各所科技人员不仅限于自己取得的技术成果,而且要借鉴其它研究单位的创新成果,集成应用于澄城农业产业化发展中,实现陕西省科学院与澄城县合作双赢,以促进地方经济发展,研究所学科发展上水平,使当地老百姓满意,地方政府满意。

周杰书记讲话中特别强调指出,在澄城县建立农业科技示范点,是陕西省科学院经过酝酿研究的决定,是通过宣讲十七届三中全会精神活动的纽带将省科学院与澄城县联结起来的。这是根据澄城县广大农民增收致富的真诚希望,县域经济发展的客观要求及陕西省科学院的办院方向、科研成果的积累优势等而决定实施的项目。目的是通过设立项目,将科研人员、研究所实验室成果与老百姓的利益需求联系在一起,将科研成果书写在渭北大地上,为富民强县,发挥陕西省科学院的力量,依靠我们的创新成果提升县域经济产业发展。项目的选题基本符合澄城农业产业发展的实际情况和农业生产中亟须解决的关键性问题。希望双方加大落实力度,使这些项目在实践中发挥出示范推广作用,并创建出一条目前条件下陕西农业科技推广示范的新型模式。

澄城县长郭永峰讲话指出,陕西省科学院来澄城合作项目,是全县人民对科技知识的渴求,也是学习实践十七届三中全会精神的具体体现,更是我县县域农业支柱产业实现升级的机遇。发展观就是以科学为前提、为定义,科学技术就是我们县域经济发展的引擎,盼望省科学院的各位领导专家把澄城当做第二故乡,挥洒创新、创业的激情,把最优美的文字、优秀的科研成果书写在澄城大地上,把澄城人民当亲人,把科技理念传播到澄城来,把澄城作为科研基地的试验田,争取把澄城打造成渭南的“农科城”。为澄城农业结构调整、发展方向做宏观规划,发展循环农业、生态农业。项目办公室、科技局及各有关单位要统一思想,加强合作,抓住这次难得的机遇,搞好配合衔接,树立科学精神,尽职尽责做好各自工作,着手筹划一些活动载体,实施好项目,真正能把科研专家的科研技术转化成澄城的经济之果。

此外,各研究所所长就各研究所的基本情况及其承担项目任务情况作了介绍及对实施项目表明了观点。澄城县王庄镇果农代表刘王锁作了感人至深的发言。

最后,陕西省科学院陈铁成副书记与澄城县人民政府副县长张银仓代表双方签订了院地合作项目,重点包括苹果、花椒、大棚蔬菜、食用菌、生物饲料和养殖等7方面的现代农业技术集成研发推广基地建设项目。(张行勇)

最后,陕西省科学院陈铁成副书记与澄城县人民政府副县长张银仓代表双方签订了院地合作项目,重点包括苹果、花椒、大棚蔬菜、食用菌、生物饲料和养殖等7方面的现代农业技术集成研发推广基地建设项目。(张行勇)

## 第十六届中国杨凌农业高新科技成果博览会召开

——刘延东视察中国科学院展区

11月1日上午,第十六届中国杨凌农业高新科技成果博览会在陕西省杨凌示范区开幕。中共中央政治局委员刘延东同志出席并宣布展会开幕。

本届农高会由科技部、农业部、财政部、商务部、教育部、中科院等18个部委和陕西省人

民政府共同主办。中国科学院作为主办单位之一已经连续10届组团参加展会。施尔畏副院长出席开幕式并仔细参观了中国科学院展区,看望科技人员。中科院12个分院,35个研究所,100余项农业科研成果,90多位专家参加展会,成为本届展会的最大展团之一。



本届农高会的主题是“科技引领·创业推动·现代农业”，主要内容包括展览展示、国际合作交流与论坛研讨、信息发布、交易洽谈、咨询培训、评奖颁奖6个板块。

本届农高会体现了五大特点：一是“高”，主办规格高、专业化程度高、参展参会层次高；二是“大”，参展参会规模和影响大，比往年增加了国际展馆，展览规模较上届扩大了30%以上；三是“全”，展览覆盖的农业领域更加全面；四是“外”，与国外农业合作交流更加广泛，会期间将

有来自五大洲的300多位专家等参加现代农业高端论坛等各项国际合作活动；五是“实”，办展会更讲求实效，各项活动设置贴近参展参会者需求和农民获益。

开幕式结束后，中共中央政治局委员刘延东同志在中共陕西省委书记赵乐际、科技部长万钢、中国科学院副院长施尔畏等陪同下，专程来到中科院展区视察，了解中科院参展项目情况，并给予充分肯定。

（张行勇）

## 西安分院与宝鸡市签署《科技合作协议》



11月24日,在陕西省宝鸡市产学研合作项目对接会上,中国科学院西安分院郭际院长与宝鸡市戴征社市长代表双方签署了《科技合作协议》,以进一步落实今年“两会”期间中国科学院与陕西省人民政府签订的《科技与经济全面合作协议》,深化院地合作,拓宽合作领域,统筹科技资源,推进产学研结合。中国科学院西安分院副院长吕建成、中共宝鸡市委常委徐强副市长、陕西省教育厅方光华副厅长、宝鸡市科学技术局和惠敏局长等出席签字仪式。



依据协议,双方本着“优势互补、互惠互利、讲求实效、共同发展”的原则,在过去工作的基础上,围绕经济社会发展战略研究、重点领域的科技合作、共建研发平台和产业化基地、共同推动高层次人才培养等开展新一轮高层次、全方位的合作,共同探索加快技术转移的合作方式,促进宝鸡市区域创新体系建设及提高自主创新能力,为宝鸡市经济社会全面、协调、可持续发展提供科技服务。

(张行勇)

## 中科院副院长施尔畏出席第十六届中国杨凌农高会

11月1日,中科院副院长施尔畏率领中科院代表团出席了第十六届中国杨凌农业高新技术成果博览会,院地合作局副局长孙殿义、西安分院领导、院地合作局西部处负责人等一同出席了活动。开幕式结束后,施尔畏副院长陪同刘延东国务委员视察了中科院展区。

活动期间,施尔畏副院长一行视察了水土保持与生态环境研究中心,听取了西安分院的工作汇报。西安分院郭际院长代表西安分院作

了关于院地合作和基本建设的工作汇报。在谈到院地合作时施尔畏副院长强调,院地合作工作一定要坚持服务国家,服务人民,为地方社会经济发展做出实实在在的贡献。

关于基本建设问题施尔畏副院长指出,我们要有高度的责任心,资产一定照章管理,防止国有资产流失;我们不仅要建设好基础设施,更重要的是要管理好、维护好,要保持爱护人民财产的优良作风。

(张行勇)

## 中科院党组副书记方新在西安光机所为分省院作专题报告



为传承中国科学院优良文化传统,提升新时期研究所创新文化水平,进一步推进中科院知识创新工程的深入发展。10月16日,由中科院西安分院、陕西省科学院组织举办的“科技创新发展报告会”在西安光机所举行,中国科学院党组副书记方新应邀为分省院系统广大干部、职工作了题为“责任、胸怀、学习”的专题报告。分省院领导及分省院各单位的党政领导和职工代表共400多人出席了报告会。中科院西安分院、陕西省科学院院长郭际主持报告会。

方新在报告中首先就科技工作者的责任作了深刻的阐述。她指出,我国科技人员最重要的责任就是提升自主创新能力,建设创新型国家。新中国成立60年来,我国科技事业取得了巨大进步,但从科技总体能力和水平等方面来看,我们与世界先进水平相比还有较大差距,现有的科技创新能力难以为社会的进一步发展提供有力的支撑,这就要求我们的科技工作者必须立足国家的科学事业,努力提升自主创新能力,依靠科技创新为国家提供新的需求点,创造新的经济增长点,创新产业结构,创新发展模式,提高发展质量,从而推动中国经济的发展。在报告的第二部分,方新着重谈了加强人才队伍建设的紧迫性及科研人员应有的广阔胸怀。她通过大量的数据分析了目前我国科技人才队伍的现状,并指出,我国科技人才总量已列入世界科技大国,但是相对数量不足,特别是高层次

科学人才匮乏,同时科技管理队伍职业化水平低,因此我们必须进一步强化人才队伍的建设,特别注重抓高层次人才的培养,全面提升科技人才队伍的创新能力和积极营造人才辈出,人尽其才的环境和氛围。方新强调,在人才队伍的建设中,我们不仅要注重提升科研人员的能力水平,而且要大力加强科研人员自身素质的培养,使他们成为德才兼备型的人才。我们的科研人员应具备良好的社会公德、思想品德、职业道德和家庭美德。科研骨干要具有谋事、干事、成事的能力,要视野开阔,具有判断科学发展趋势,掌握科学发展规律、开辟新的研究方向的能力。学术带头人要有很强的科研攻坚的能力,更要有能够为他人搭台,带领科研队伍群体攻坚的胸怀和能力。她希望广大科研人员讲宽容,讲包容,能容人之长,能容人之过,以宽广的胸怀去处人做事。方新在报告中还强调了学习的极端重要性。她说,科技工作者应该有开阔的眼界,有文化内涵,有历史眼光,有哲学底蕴,有价值定位,同时要做到博学、审问、慎思、明辨、笃行。这就需要我们不断地进行学习,只有通过学习,才能把客观存在的知识变成自身的能力。她指出,在知识经济时代,一个人,一个组织,最重要的能力就是学习能力,这是核心竞争力,是可持续发展的决定性能力。惟有全面的终身学习,才能培养完善的人。最后,她希望广大科技人员努力做到有德、有才、有品、有度,做

一个高尚的人,一个纯粹的人,一个有道德的人,一个脱离低级趣味的人,一个有利于人民的人。

分省院院长郭际在大会上也讲了话。他说,方书记用她多年研究的工作积累和管理经验为我们作了一个精彩的报告。他希望分省院广大职工要深刻领会这个报告的内涵和精神,不断增强科教兴国、创新为民的使命感和责任

感,努力为国家创新事业做出更大的贡献。

此次报告会是分省院开展建院60周年迎庆活动的重要内容之一,旨在使干部职工特别是中青年科技专家更好地树立正确的科学价值观,传承优良的文化传统,增强民族复兴的使命感和责任感,为祖国科学事业的发展贡献力量。

(西安光机所 综合处)

## 创新带动学科发展

### ——黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室发展历程纪实



研究人员作不同地表植被  
对土壤侵蚀过程影响的研究试验

黄土高原孕育了灿烂的华夏文明,在相当长的时期内黄土地区的繁荣昌盛曾让世界折服。但中世纪以来,由于人口增长与战乱、滥垦乱伐和过度放牧等,黄土高原强烈的水土流失塑造出塬、梁、峁等沟壑纵横的黄土地貌景观,并导致气候干旱,还对黄河下游造成了水患威胁。

埃德加·斯诺在《红星照耀中国》一书中曾这样形容陕北高原:“这些拥挤拥挤的丑陋山头像海神理就的一个世界,人类能在这样恶劣的自然条件生存简直是一个奇迹。”

陕北黄土高原区域是中国黄土高原的主要部分。延安是黄河中上游水土流失最严重的地区,上世纪80年代水土流失面积为2.88万平方公里,占总面积的77.8%,年入黄泥沙2.58亿

吨;榆林更是一年三季风沙弥漫,成为沙尘暴的策源地之一。这块土地上的百姓生活十分贫困,但这里的人民曾经为中国革命作出过巨大贡献。这是一块英雄的土地,是中国革命的圣地。

多年来,黄土高原水土流失综合治理和生态环境建设一直受到党和国家的关切和重视,新中国几代领导人时时牵挂于心。

#### 继往开来凝练方向

早在1955年,第一届全国人民代表大会第二次会议通过的《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合利用规划的决议》,就把水土保持列为治黄的关键措施。

20世纪80年代中期,面对世界突飞猛进发展的科学技术和其对社会经济的引领、支撑作用,中国对科技体制进行了大的变革,以追赶世界发达国家科技进步发展为目标出台了诸如“863”计划、建立国家重点实验室等具有划时代意义的重大举措。

1988年,中国科学院依据国家科学技术发展纲领文件,决定开展先行建设中国科学院重点实验室的立项工作。

此时的中国科学院、水利部水土保持研究所经过两代科研人员的不懈努力,已获得了一批重要科技成果与研究积累,形成了国内该领域研究的高层次人才队伍。同时,水土保持研究所也处在一个新的起点,即如何进一步明确研究所重点发展目标,深化水土保持研究理论



水平,加强国际间的学术交流,以获得具有显示度的国家级成果和涌现出国家杰出的青年学科带头人。

控制黄土高原的土壤侵蚀、减少入黄泥沙、提高旱地农业生产效率、改善生态与环境状态,无疑是探索解决黄河下游水患和实现黄土高原社会、经济、生态协调发展的科学之路。

1989年,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室正式立项;1991年筹建,依托于中国科学院、水利部水土保持研究所。该重点实验室的建立是迈向探索科学治理黄土高原之道的又一重要步伐。

1993年12月,经中国科学院批准,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室正式开放。中国科学院期望重点实验室贯彻“开放、流动、联合、创新”的方针,开拓创新,为黄土高原生态环境治理问题提供前沿科学理论依据与集成技术创新成果。

水保所人沐浴春天的阳光,并将春风化为雨露。

### 书写在大地上的成果

春华秋实。黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室成立至今先后有42项成果获得国家、省部级奖励,其中国家科技进步一等奖1项,国家科技进步二等奖4项,省(部)级一等奖11项,省(部)级二等奖13项;发表学术论文并被SCI收录370多篇。特别是近年来实验室自行研制和开发仪器设备的能力不断增强,取得发明专利3项。

1993年,以李玉山等为主要完成人、与众多单位协作完成的11个试区50多项专题的联合攻关成果“黄土高原综合治理定位试验研究”获得国家科技进步奖一等奖。其成果表明,在加强投入的情况下可以实现区域粮食自给有余,水土流失可得到有效控制,中西部果品生产具有优良的生态条件,可建成我国第一流的果品基地。黄土高原是一块能养育自己并能发展的区域。

2004年,中国工程院院士山仑和水保所研

究员邵明安、上官周平等以“半干旱地区作物对有限水分高效利用的原理与技术”成果获得国家科技进步奖二等奖。该研究成果明确了半干旱区土壤水分及作物利用特征,揭示了黄土高原土壤的蓄水力、供水调节能力以及可缓解干旱危害的特性;提出了作物对半干旱地区多变低水环境适应性的科学概念,证实适度水分亏缺可使作物产生生长、生理和产量形成上的补偿效应,节水与增产目标得以同时实现;在阐明作用机理的基础上提出了若干节水增产新技术,并在生产实践中得到应用且产生了良好的经济效益。



长武站研究半干旱条件下粮食丰产与稳定性问题



神木侵蚀与环境试验站径流试验观测场



子午岭站研究人为加速土壤侵蚀的过程和机理

2006年,“黄土高原丘陵沟壑区土地利用与土壤侵蚀”项目获得国家自然科学奖二等奖。

2008年,“黄土高原水蚀动力过程及调控技术”项目为黄土高原水土流失环境调控和治理提供了理论基础和技术支撑,并获该年度国家科技进步奖二等奖。

自实验室成立以来共出版学术专著38部。特别是近年出版的《山仑论文集》、《土壤学与水土保持——朱显谟院士论文集》、《中国水土保持》、《中国节水农业》、《中国黄土高原研究与展望》、《细沟侵蚀物理模型》等研究专著,代表了中国乃至世界黄土高原土壤侵蚀与旱地农业研究的最高学术水平。

中国科学院院士孙鸿烈认为,《中国水土保持》一书系统、全面地论述了我国水土保持的特色经验和科技成果,必将对全国的生态环境建设发挥重要的指导作用;《中国黄土高原研究与展望》一书用实际的实验结果、系统的观测数据、严谨的科学分析回答了关于黄土高原水土流失与综合治理的许多重大科学问题,并针对“退耕还林还草”、“农业结构调整”、“区域经济发展”等重大问题,提出了可操作性建议,为国家治理开发黄土高原提供了科学依据。

中国科学院院士刘昌明在《细沟侵蚀物理模型》一书序中写道:土壤侵蚀预报模型研究是当今土壤侵蚀科学研究的前沿领域。作者针对土壤侵蚀物理模型基本参数确定缺乏合理的实验和计算方法这一研究热点和难点,结合多年来国内外的研究工作经验以及我国黄土高原的实际情况,以细沟侵蚀过程在实验室模拟再现的方法,提出了一套完整、系统的确定细沟侵蚀预报模型参数的研究方法。该书的出版为我国土壤侵蚀过程的模拟与预报提供了可借鉴的科学信息,促进土壤侵蚀模拟与预报工作深入开展,为自主发展我国的土壤侵蚀模型进行了成功的探索。

这些科研成绩的取得保证了实验室研究方向的稳步推进,也极大地促进了实验室的学科建设和发展。实验室尤其注意对多年来的科研工作集成与综合,从战略性的角度为国家与地方政府提供退耕还林还草与生态环境建设

方面的决策依据。

1999年8月,时任国务院总理朱镕基同志视察陕北,高原黄土裸露的山崩沟梁和水土流失加剧的情景令他十分忧虑。他指出:“再造一个山川秀美的西北地区,必须进行大规模的植树造林、水土保持,这也是解决黄河水患的一个最重要、最根本的方针。”正是在这次考察中,依据科学研究结论与调研,朱镕基同志提出了黄土高原生态环境建设“退耕还林,封山绿化,以粮代赈,个体承包”的“16字措施”。同年8月7日,在参观国家重点实验室人工降雨大厅并听取水保所汇报后,朱镕基同志在已经提出的“16字措施”的“退耕还林”后加了“草”字,成为现在的“退耕还林(草)”。

一字的背后是多少水保所人在黄土高原的长期科学探索与实践的汗水与智慧的结晶。

面对退耕还林还草十年后变绿了的黄土高原山川大地,谁能说其中没有蕴涵着国家重点实验室及水土保持研究所科研人员的贡献!他们不仅将成果写成著作、论文,更是写在了黄土高原的山川大地之上。

此外,九届全国政协委员、国家重点实验室研究员田均良在全国政协九届三次会议上,以《黄土高原生态建设科技人员如何介入》为题作了大会发言。中国科学院院士朱显谟2002年在中国科学院召开的院士大会期间提出建议,将重建土壤水库、实现三库协防作为构建和谐黄土高原、再现秀美山川的理论依据和指导方针。这一建议受到了与会代表的高度重视。

由于国家重点实验室科研工作取得了这些在学术界有影响和对国民经济建设有推动作用成果,党和国家领导人多次来实验室视察,其中包括:胡锦涛、江泽民、温家宝、乔石、朱镕基、李岚清、黄菊、曾庆红、回良玉、路甬祥、陈至立、吴仪、彭珮云、周光召、蒋正华、丁石孙、许嘉璐等。

领导的重视、支持和关心,以及国内外专家学者的交流,不仅扩大了实验室的影响,也促进了实验室的研究工作。

### 踏实前行筑起平台

1995年11月,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室通过国家正式验收。

1998年,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室通过科技部的评估。

2000年,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室参加了科技部地学实验室的评估,在26个实验室中排第6名;2005年参加科技部评估,在同类国家实验室中成绩优良。

实验室明确了以黄土高原侵蚀环境调控和旱地农业生产力提升为主要研究方向,积极承担相关国家任务,解决黄土高原水土保持和旱地农业及交叉领域的关键科技问题。

重点实验室自成立至2009年6月,先后主持或承担国家攀登计划、“973”项目、“863”计划、国家重点科技攻关项目、国家自然科学基金项目(重大项目、重点项目,杰出青年基金项目、面上项目等)等国家级科研项目,中科院知识创新重要方向项目、中科院“百人计划”项目、中科院引进国外杰出人才项目、中科院国家外专局创新团队国际合作伙伴计划,教育部创新团队,“西部之光”等省(部)级重大和重点科研项目,以及中美、中澳、中欧、中英、中以、中日等国际合作项目165项。

在科技部、中科院、教育部等的支持下,重点实验室通过这些项目的实施,特别是自2006年以来,已基本构筑了拥有完善配套设施与国际先进水平的室内分析与模拟仪器设备的人工模拟降雨大厅和人工模拟干旱大厅的室内研究平台;由神木侵蚀与环境试验站、子午岭土壤侵蚀与生态环境试验站、安塞水土保持综合试验站、长武农业生态试验站、固原水土保持试验站5个重要野外研究基地构成实验室野外试验站网平台。其中,神木侵蚀与环境试验站位于黄土高原水蚀与风蚀最强烈土壤侵蚀区,是研究黄土高原土壤侵蚀泥沙下泄黄河的野外观察台站;长武农业生态试验站主要研究半干旱条件下粮食丰产与稳定性问题,为研究增强高效农业生态经济系统的抗逆性提供条件;子午岭土

壤侵蚀与生态环境试验站是研究人为加速土壤侵蚀的过程和机理的野外观察台站。

在重点实验室实施的“开放、流动、联合、竞争”的运行机制下,对这些室内、野外台站的仪器设备实行统一管理,共享共用,积累基本科学数据、资料和信息,并提供共享服务,已成为本领域国家公共研究平台,也是我国该学科领域科学家与国外科学家进行国际合作、交流的平台。

实验室通过承担、完成项目带动土壤侵蚀学科与旱地农业学科发展,使之逐渐成为本领域世界知名研究中心之一,也是聚集和培养优秀科学家、开展高层次学术交流的重要基地。近两年重点实验室的客座专家有美国艾奥瓦州立大学水资源系主任、2002年获世界 Kirkham 奖的 R. Horton, 国际著名土壤侵蚀专家、美国国家土壤侵蚀实验室前主任 C. Huang 教授等;到实验室工作的国际专家有以色列著名旱地农业与土壤侵蚀专家 Shainberg 教授、美国艾奥瓦州立大学农学系 Horton 教授、美国草地研究实验室 X. Zhang 教授、以色列学者 D. Warrington、法国国家土壤研究所研究员 D. Frédéric 博士等。

他们为实验室的学科发展、提高实验室青年科技工作者和研究生的研究水平付出了辛勤劳动。

据不完全统计,仅2007~2009年,来实验室进行学术访问的国内外专家约75人次;实验室出国访问交流28人次;参加国内外学术会议98人次,其中国际会议32人次,26人次作大会报告;实验室成功举办了“中美土壤侵蚀前沿领域高级研讨班”、“全国水土流失监测设施设备研讨培训会”等学术活动。

目前,重点实验室有土壤学、生态学和水土保持学3个硕士点;土壤学、生态学2个博士点;农业资源利用1个博士后站,设立有国家重点实验室开放基金、主任奖学金。在学研究生169名,其中博士生59名,硕士生103名,在站博士后7名。20余位研究生获得中国科学院王宽诚奖、实验室主任奖等,所有毕业研究生100%就

业,且有的已成为我国水土保持、农林等领域的青年学科骨干或带头人。

据记者了解,作为依托于中国科学院、水利部水土保持研究所的国家重点实验室,该实验室是全国唯一远离大中城市的国家重点实验室,特别是实验室的野外观测站点——陕西神木、延安安塞,宁夏固原等地处黄土高原土壤强烈侵蚀区,春秋风大,冬季寒冷,夏天酷热,远离村庄恰似孤零零散落在广袤黄土高原上的几粒黑豆。



重点实验室体育活动剪影——齐心协力

这里生活环境艰苦,空旷与孤寂是外来人的最大感触!但这里是研究黄土高原水土流失与旱地农业的典型代表区域。为此,重点实验室领导根据学科项目任务和长期野外工作的具体特点,以培育青年科技人员、研究生以“人生奉献于科学的成就感、荣誉感”为核心价值观的“黄土精神”创新文化建设为着力点,使在各试验站工作的同志在艰苦、孤寂、荒凉的条件中,做到安心工作、乐于奉献。同时,在这些试验站安排丰富多样的文体活动和学习交流报告会等创新文化活动。

这里,大漠孤烟,但这里也充满科学创新的生机、孕育着创新硕果。因为这里营造了宽松和谐的创新环境氛围。

#### 志存高远继往开来

忆往昔,岁月峥嵘,令人豪迈;展未来,任重道远,催人奋进。

— 12 —

目前,重点实验室依靠水保所的支持,已经取得了一些科研成果,形成了学科研究平台,并在生产实践中获得实际效益,黄河每年经由陕县下泄的泥沙由16亿吨减为6亿多吨,黄河下游的决、徙灾害已得到控制。然而,目前黄土高原的土壤侵蚀并未得到有效控制,黄河下游的河床仍在年年增高,黄河流域的旱、洪灾害仍潜伏很大的危险。

在全球气候变暖的趋势下,我国干旱、半干旱地区土地沙漠化面积呈明显发展趋势,实验室将加大集成具有重要影响的研究项目布局,将黄土高原土壤侵蚀研究成果、土壤水肥及运转动力学研究成果、旱地农业节水增效研究成果与发展试验区现代设施农业等有机结合起来,形成集成创新体系,并在黄土高原中尺度范围内作示范性研究与展示,以提升黄土侵蚀区的农业产业化水平,并同时达到固土保水、减少流失,荒漠植被逐渐修复,农业增效农民增收的效果。同时,实验室将进一步加强借鉴全国其他区域土壤侵蚀与旱地农业的研究经验,扩展学科研究范围与成果示范效应。

近期,国际欧亚科学院院士唐克丽指出,坡耕地侵蚀发生发展的物理过程及其动力机制是我国研究坡面侵蚀过程机理的重点,为确定退耕上限坡度,指导治理措施的配置,以及建立坡耕地土壤侵蚀预报模型,提供了重要的理论依据。这方面的研究将带动土壤侵蚀学与环境流体力学的交叉——土壤侵蚀力学的发展。

曾任两届所长的杨文治研究员也一再强调,瞄准国际生物地圈计划,把黄土高原研究的一些热点问题与之联系起来,扩大研究视野,提高研究档次,尤其要在“模型黄土高原”建设方面完成模型的比尺方面作出贡献,因为由重点实验室及水保所主持的黄土高原11个试验示范区及人工降雨模拟试验大厅获得的大量试验数据,为完成模型的比尺模型研究奠定了基础。

2009年10月16日,中国工程院院士山仑在第三届国际干旱大会上指出,黄土高原旱地农业现在正处于一个新的发展阶段,即采用环

境调控和生物改良相结合的阶段,通过改良作物本身以提高其水分利用效率是未来旱地农业发展的突破所在,而利用作物本身在适度水分亏缺条件下的补偿效应发展半旱地农业,是未来旱地农业实践的主要类型,应加以研究与推广。

创新的脚步在前行……

据悉,土壤侵蚀研究的方法在发展、区域在扩展,成果、论文的水平在提高。

2009年10月17日至19日,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室与广东省生态环境与土壤研究所联合举办了“黄土高原—华南红壤区水土保持与生态安全研讨会”,为双方今后研究经验的借鉴和合作研究奠定了基础。

2009年10月28日至29日,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室召开了2009年学术年会及自主研究项目检查会,邀请水保所相关老专家为学术指导,对学术报告进行了评价,并对实验室的研究工作提出了建议。专家们认为,近几年重点实验室在研究方法建立、土壤物质转化及传输模型构建、坡沟水蚀动力过程与调控机理、旱地农业理论基础与实践、生

物结皮等方面获得了具有明显创新性的成果,建议今后进一步加大集成力度,取得一批具有重要影响力的研究成果,并服务于黄土高原旱地农业持续发展和生态建设。

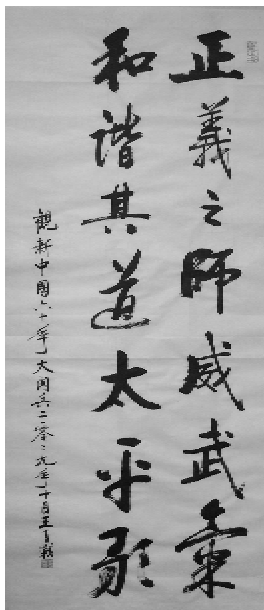
11月25日,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室召开第四届学术委员会第三次会议,研究决定进一步紧密围绕国家需求,深化微观过程和宏观规律的结合,凝练重大成果,为黄土高原生态安全和可持续发展的高层决策提供科学依据。

12月10日下午,陕西杨凌,天气寒冷,刮过的阵阵西北风如同小刀在人的脸上划过。但此时,中科院、水利部水土保持研究所院内欢声阵阵,重点实验室正进行着师生体育比赛。无论是作为观众的山仑院士,还是作为各接力小组运动员的研究生,他们用充满团结向上、凝聚奋进的热情在为团队呼喊加油、奔跑……热闹的场景使人如同沐浴在夏日的阳光里。

黄土高原,留下重点实验室人创新脚步。  
黄土高原,在书写创新硕果的新篇章。

(张行勇)

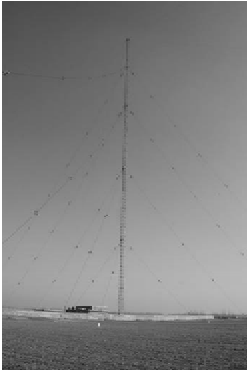
创作天地



观国庆60年万民  
天安门广场联欢晚会  
王百战

阅兵游行奏凯旋,  
国庆晚会大联欢。  
天安门上溢祥和,  
广场欢歌尽开颜。  
发光彩树赞国泰,  
绚丽烟花颂民安。  
领袖人民共歌舞,  
祝福祖国万万年。

## 中科院国家授时中心低频时码扩频授时 关键技术验证实验取得成功



2009 年 10 月 28 日,中科院国家授时中心低频时码项目组利用低频时码商丘授时台发射系统的发射空隙时段对低频时码系统附加扩频授时关键技术进行了实验验证,并取得了成功。

低频时码授时技术国际电信联盟鼓励采用的一种现代授时技术,其终端产品之一——电波钟表被称为替代石英钟表的新一代计时器具。国家授时中心于 2007 年在河南商丘建成我国连续发播的低频时码授时台,呼号为 BPC。

低频时码系统附加扩频授时方法是由国家授时中心吴贵臣、冯平等提出的一种可以大大改善低频时码授时接收机抗干扰能力并有助于提高授时精度的方法。其中,“大功率合成固态发射机的相位控制技术”和“由载波相位突变引起天线系统对发射系统的反馈”等几个关键技术需要进行实验验证。在大功率发射系统上进行实验验证,不仅不能影响低频时码商丘授时台的正常试播,而且要确保现有运行系统的安全。在实验室联调的基础上,科研人员经过反复摸索试验,终于在 10 月 28 日的实验成功。实验表明,国家授时中心设计的低频载波附加扩频授时的技术方案完全可行。BPC 低频时码系统附加扩频授时关键技术实验的成功为实现多种信息融合技术新一代的低频时码授时系统提供了重要技术支持,对进一步拓展低频时码授时技术具有重要的应用价值。

(国家授时中心 低频时码项目组)

## 中科院国家授时中心研究人员首次对毫秒脉冲星 进行 VLBI 观测取得成功

2009 年 11 月 8 日,中科院国家授时中心“脉冲星计时与导航应用”课题组的蔡宏兵博士和陈鼎研究员联合国家天文台乌鲁木齐天文站和上海天文台的相关研究人员,利用相距 3250 公里的乌鲁木齐天文站和上海天文台直径为 25 米的射电望远镜成功地对脉冲星 J0953 + 0755 和 J1939 + 2134 进行了 VLBI 相位参考观测。

其中 J1939 + 2134 为毫秒脉冲星,周期为 1.56ms,周期变化率为  $1.051212E - 19$ ; J0953 + 0755 周期为 0.25 秒,周期变化率为  $2.29758E -$

16。这是国内首次利用国内望远镜进行毫秒脉冲星 VLBI 高精度天体测量。本次观测采用 L 波段,基带带宽 8MHz,总观测时间达 17 小时,目前观测数据处理正在进行中。

本次观测精确地测定了这两颗脉冲星在地球上的坐标位置,并给出了其高精度天体测量参数,为脉冲星自主导航应用、毫秒脉冲星钟模型建立、太阳系和河外星系参考架的链接、引力辐射和超新星遗迹等研究提供了重要数据支持,有重要的应用价值。(陈 鼎)

## 中科院西安光机所光学仪器设备出口加拿大

日前,中科院西安光机所顺利完成了向加拿大多伦多大学研制激光光镊微操作仪的任务,这是西安光机所第一次向西方国家出口光学仪器设备。

激光光镊是一种新型的光学微操作和微加工系统。它将激光引入显微镜作用于微观物体,用激光来实现对微小粒子的夹持、操作和加工,并将显微镜下观察到的微观过程通过 CCD 图像传感器和图像采集卡转换为计算机可处理的数字视频图像,是一套光机电一体化现代化科研和教学仪器,在生命科学、细胞工程、细胞生物学、分子免疫学、基因工程、生殖医学、纳微器件、微加工、分散体系、制药、环保等众多涉及微小粒子的学科领域有着十分广泛的应用。

近年,西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室姚保利研究组先后开展了激光光镊、飞秒激光光刀、显微光谱仪等方面的研究,

在顺利攻克并掌握其核心技术的基础上,该研究组成功研制出具有我国自主知识产权的激光光镊产品。由西安光机所研制的激光光镊微操作仪具有捕获力大,操作精度高,低倍物镜可实现微粒捕获,系统易于改装升级,性价比高等优点。经国内多家高校和科研单位在该仪器上开展多种生物和有机材料样品的研究,均获得了很好的实验结果,并在国外重要学术杂志上发表了多篇高水平的论文。同时西安光机所还先后为我国贵州大学、燕山大学、哈尔滨工业大学、江西师范学院、香港城市大学等研制了一批激光光镊微操作仪,其设备性能稳定可靠,易于操作使用,获得了用户普遍的好评。

此次激光光镊微操作仪出口加拿大,将为西安光机所高端科学仪器进一步走出国门进行了有益的尝试。

(西安光机所 瞬态室)

## 中科院西安光机所全光纤激光器输出功率突破 1000 W

10月23日,中科院西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室大功率光纤激光研究团队在全光纤激光技术研究方面取得重要阶段性进展,输出功率超过 1000 W,光-光转换效率为 62%,这是目前国内全光纤激光器研究达到的最高水平。

全光纤激光技术是目前最受关注的研究热点之一。由于具有效率高、光束质量好、稳定性

高、免维护等优点,大功率全光纤激光器在工业加工、国防等领域得到了越来越广泛的应用,国内外众多激光公司和科研机构竞相开展这方面的研究。

近年来,西安光机所在大功率光纤激光器及其功率合成方面取得了较快的发展。目前这一成果的取得为我们研制更大功率的全光纤激光器奠定了必要的技术基础。

(西安光机所 瞬态室)

## 陕西省科学院酶工程研究所承担两重大项目 获得陕西省财政厅考核优秀

陕西省科学院酶工程研究所承担的“新型 高效生物饲料添加剂 4PCA 的中间试验”和“苹

果早期落叶病生物综合防治研究及其应用”两个重大项目通过了陕西省财政厅的考核,获得了优秀。

近年来,酶工程研究所紧密结合陕西省地方经济发展,充分发挥研究所的专业、学科、人才优势,积极开展地方经济发展需求的科研课题,为相关企业排忧解难,为合作区域农业增产、农民增收做了许多有意义的科研工作。

在科研项目下达后,业务科财务科认真做好组织、统筹、管理工作,加强项目的管理,研究所内部各个部门的协调配合,为科研项目的开展创造有利条件。

取得考核优秀的主要有四项措施。

一是在省科学院的领导和支持下,研究所近年对实验设备进行集中采购和配置,购置了原子吸收仪、原子荧光光度计、气相色谱仪、50L菌种培养器、全自动灭菌锅、生物显微镜等仪器

设备,基本完善了开展酶学、酶工程技术研究开发、发酵工程、食品安全、微生物检测等方面工作必备的较先进的科研仪器设备。

二是为了充分发挥仪器设备资源效率,使仪器设备得到专业化的维护和保养,在研究所内部组建了公共实验室,将大中型仪器设备纳入公共实验室,并制定公共实验室管理制度,设立了公共实验室设备管理维护的专职岗位,开展设备管理、维护及相关工作,提高设备资源经费使用效益,降低项目执行成本。

三是建立项目检查制度,大课题每个月都要集中开一次会议,集中解决课题执行中遇到的问题困难,并针对性提出解决方案。

四是建立了有效的激励机制,使科研人员看到做好工作与不做工作是有区别的,工作开展的好与不好也是有区别的,付出了努力,就会得到回报。

## 陕西省科学院酶工程研究所承担的 五项陕西省农业地方标准 通过陕西省质量技术监督局审定

陕西省科学院酶工程研究所承担的陕西省农业地方标准制修订计划(2006年-2010年)中的《鸡腿菇菌种生产技术规程》、《灵芝菌种生产技术规程》、《猪苓栽培技术规程》、《木聚糖酶制剂》、《 $\beta$ -葡聚糖酶制剂》五项标准通过了陕

西省质量技术监督局的会议审定,并于2009年12月1日由陕西省质量技术监督局发布执行,将对相关农产品的进一步规范化生产起到积极的促进作用。

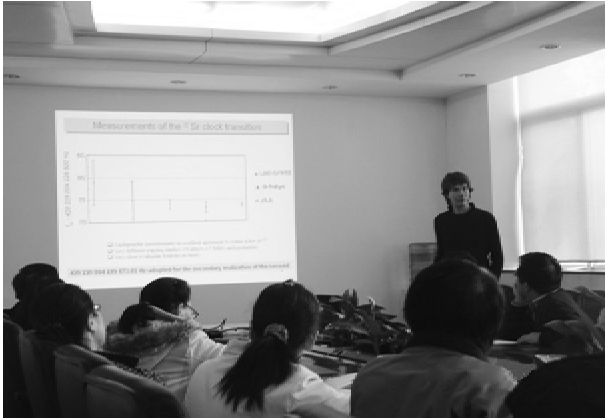
## 中科院国家授时中心担任国际电联 “时间信号和频率标准发射”国内对口工作组组长单位

近日,工业和信息化部对国际电信联盟(ITU)电信标准部门和无线部门研究组的国内对口组进行了调整,并结合工作需要,在各研究组内设置了工作组。

国家授时中心成为科学业务组——时间信号和频率标准发射工作组(ITU-R7A)组长单位,该工作组组长由国家授时中心董绍武研究员担任。



## 巴黎天文台终身高级研究员 Pierre Lemonde 博士 应邀到中科院国家授时中心访问



11 月 23 - 25 日,法国巴黎天文台终身高级研究员 Pierre Lemonde 博士应量子频标研究室主任张首刚研究员的邀请来中科院国家授时中心进行学术交流。

24 日下午, Pierre Lemonde 博士就《Optical Frequency Metrology And Dissemination》、《Ultra

Stable Lasers&Low Phase Noise Microwave Generation With Fiber Combs》及《High - Resolution Optical Frequency Dissemination On A Telecommunication Network》三个方面的研究和进展做了详细介绍。

Pierre Lemonde 博士毕业于巴黎高师 ENS, 随后,于 1997 - 1998 年在巴黎天文台做博士后。Pierre Lemonde 博士主要负责欧洲空间局冷原子钟“PHARAO”的研究,研究内容涉及空间冷原子钟 PHARAO,光晶格冷原子铯光钟,光纤激光稳频和光纤时间传递,发表论文 100 余篇。目前,他领导的研究小组在铯原子光频标和光纤时间频率传递方面的研究居世界领先水平。

报告结束后,中心青年科研人员就相关问题与 Pierre Lemonde 博士进行了深入交流讨论。

(国家授时中心 量子频标研究室)

## 中科院国家授时中心主办国际 COMPASS 服务系统高级研修班



在中国卫星导航工程中心的支持下,2009 年 10 月 20 日到 25 日,由中科院国家授时中心组织主办、长春人卫站承办的 ICS (International COMPASS Service) 系统高级研修班,在长春净月潭成功举办。本次研修班是中国科学院人教局 2009 年度继续教育资助项目。

培训班的专家和学员们分别来自中国卫星

导航工程中心、西安测绘研究所、上海天文台、云南天文台、乌鲁木齐天文站、长春人卫站和国家授时中心。会议由国家授时中心人教处李平副处长主持,长春人卫站站刘承志研究员和国家授时中心培训项目负责人杨旭海研究员分别做了大会报告。

本次培训内容主要有:IGS 发展动态;IGS 发展现状与未来;IGS 的建站规范和运行规范;IGS 系统的运行和维护,包括常规的硬件和软件操作、常见故障维修;IGS 和 ICS 分析软件的操作和使用;IGS 系统专业数据库总体设计等。

本次研修班圆满完成了培训计划的各项任务,IGS 系统各跟踪站、数据中心和分析中心的专业人员的业务能力得到显著提高,为 COMPASS 系统全球连续监测系统后续建设工作奠定了基础。

(国家授时中心 测定轨室)

## 2009 年全国时间频率学术会议在成都召开

由中国天文学会时间频率专业委员会、中国宇航学会计量与测试专业委员会、中国全球定位系统技术应用协会授时与时间专业委员会、中国计量测试学会时间频率专业委员会主办,四川天奥星华时频技术有限公司承办的2009 年全国时间频率学术会议于10月22日到24日在成都召开。本次会议共收到论文130余篇,来自30多个单位的近两百名代表在会上交流了时频领域的最新研究成果。大会报告主要分为四个部分:时间频率标准、振荡器与频率合

成、时间频率测量与计量、守时与授时技术、时间频率传递技术和时间频率应用技术。会后四个专业委员会达成以下协议:继续联合举办全国时间频率学术会议,同意将每两年一届改为每年一届,今后每届会议设立“时间频率产学研优秀奖”。

国家授时中心郭际主任、吴海涛副主任出席了本届会议,张首刚研究员主持了本届大会开幕式,中心有30多位代表参加会议。

(国家授时中心 量子频标研究室)

## 瞬态光学与光子技术国家重点实验室第三届学术委员会第二次会议顺利召开



12月24日,瞬态光学与光子技术国家重点实验室第三届学术委员会第二次会议在西安光机所举行。许祖彦院士、林尊祺院士等我国瞬态光学与光子学领域的知名专家以及实验室部分科研骨干出席了会议。所党委书记武文斌同志致欢迎辞。

学术委员会副主任许祖彦院士主持会议,学术委员们听取了国家重点实验室主任赵卫研究员所作的《瞬态光学与光子技术国家重点实验室2009年度工作报告》及五位学科带头人的学术报告。随后学术委员会对实验室学科建设规划与发展目标、研究方向设置、研究项目进展

情况、开放课题审批、自主前沿项目部署、队伍建设及管理运行等方面进行了认真讨论。

学术委员会委员们一致认为:瞬态光学与光子技术国家重点实验室2009年进一步完善了以超快光学与光子技术为核心的学科体系,实现了合理学科布局,明确了研究方向,为今后发展奠定了良好基础。实验室在承担国家科研任务方面进步显著,研究工作进展正常,高质量学术论文发表、国内外发明专利申请进步明显,总体发展态势良好。实验室的人才队伍结构不断优化、科技创新能力得以加强。实验室注重原始创新与学科交叉,组织与公开发布了开放

课题指南;积极开展对外开放与合作交流,学术气氛活跃、交流效果良好。研究平台与科研条件建设已具备一定规模并日臻完善,并向高水平研究平台方向发展,注重加强研究平台与大型仪器设备的开放和共享,为多所高等院校和研究所提供了科研条件。实验室日常管理规

范,经费使用合理,注重对职工与学生科研道德及素质培养。

学术委员会希望实验室进一步突出传统学科特色,加强高水平领军人才的培养与引进,加速重大创新成果产出。

(西安光机所 瞬态室)

## 陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心正式启动建设

近期,陕西省发展和改革委员会以《关于组建陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心的批复》(陕发改高技 2009〔1188〕号文)致函由中国科学院西安光学所与数名留学回国人员组成的团队共同创立的西安炬光科技有限公司,正式批准以该公司为依托组建陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心。

据悉,今年西安高新区经贸局向陕西省发改委提交了依托西安炬光公司组建陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心的申请报告。随后在 7 月 23 日,由陕西省发改委会同西安市发改委、西高新管委会组织以中国科学院侯洵院士为组长的专家组,对陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心可行性方案进行了评审。专家组一致认为,该工程研究中心依托西安炬光公司,现有科研场所使用面积 1600 平方米,2000 多万元的先进仪器设备和多条自主研发的生产线,具备了建设省级工程研究中心的基础条件;研发方向和目标明确,符合

国家和省上自主创新基础能力建设规划的要求;目前已建立健全了组织机构和各项规章制度,组织机构设置和建设资金筹措方案合理,预期经济效益良好,申报资料齐全,符合组建要求;该中心的组建对于打破我国高功率半导体激光器受制于人的局面,促进陕西省和国家激光与光电产业快速发展,经济结构调整、产业结构优化、产品结构升级换代十分必要。

根据专家组的意见,陕西省发改委在经过充分研究后,就组建陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心做出批复,同意“陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心”以西安炬光公司为主体组建,建设地点为西安高新区。

陕西省发改委正式批准依托西安炬光公司组建陕西省高功率半导体激光器与应用工程研究中心,将对进一步促进我国高功率半导体激光器产业化发展,以及推进陕西省经济和社会发展具有重要的意义。(西安光机所 综合处)

## 镁基特种电源项目成果转化合作签约在西安光机所举行

11 月 29 日,镁基特种电源项目成果转化合作签约仪式在中国科学院西安光机所隆重举行。我国著名民营企业家李振国先生投资 2000 万元人民币与西安光机所及西安光机所镁基特种电源项目技术负责人李宏斌研究员等三方签署合作协议,共

同组建研发、生产镁基特种电源项目高新技术企业,进一步推进镁基特种电源项目的成果转化并实现该项目产业化生产。西安光机所赵卫所长、所党委书记武文斌等党政领导班子全体成员及所机关和各研究室负责人出席了项目签约仪式。



由中国科学院西安光机所新能源研发中心李宏斌研究员研制成功的镁基特种电源是一种具有自主知识产权,可替代锌锰电池、铅酸电池、镉镍电池等传统产品的新一代电源,与当前广泛使用的锂电池相比它具有低温适应能力强、安全性能好、能量比高、可大功率放电、价格低等优点,同时该产品还具有良好的气压适应性能,在 1500 米深度的海水下及高空 40000 米的条件下均能正常工作。近年来,西安光机所按照产品的不同应用领域,已研制出可在摄氏零下 60 度时能放出常温条件下额定容量 95% 的低温系列特种电源,可在摄氏 80 度时能放出常温条件下额定容量 90% 的高温系列特种电源,以及特性能量达到镍氢电池近 3 倍、铅酸电池近 10 倍的长寿命系列特种电源和大功率系列特种电源,由于该电源所具备的耐低温、抗高温、无污染、体积小、重量轻、容量大及大功率放电等性能,因而在工业和国防等领域有着广泛的用途并蕴藏有巨大的市场潜力。

在与会人员的热烈掌声中,西安光机所所

长赵卫、项目投资人李振国先生以及项目技术负责人李宏斌研究员分别在合作协议书上签字,随后三方代表共同握手相致祝贺并祝愿今后的合作事业取得更大发展。在签约仪式上,李振国指出,我们三方的合作事业今天已迈出了可喜的第一步,他希望各方秉持互相包容、互相理解、相互支持的理念,精诚合作,通过打造高效的企业管理团队,促进新公司实现健康快速发展。李宏斌研究员在会上就镁基特种电源项目目前研制工作的进展情况和未来发展方向作了汇报和展望。赵卫代表西安光机所最后在会上致词,他指出镁基特种电源项目今天成功进行了三方合作签约,这是研究所实施技术转移及大力促进科技成果产业化取得的一项重要进展,虽然在推进科研成果转化为生产力的工作中我们还有很长的路要走,但是他相信在合作各方的共同努力下,新公司一定会有所作为、有所发展、有所贡献,并以最优异的成绩和效益回报社会,回报各位股东。

(西安光机所 科技处)

### 中科院地球环境研究所获得 2011 年第七届亚洲气溶胶会议举办权

第六届亚洲气溶胶会议(Asian Aerosol Conference)于 11 月 24 - 27 日在泰国曼谷成功举办,会议期间,中科院地环所曹军骥副主任代表

中国颗粒学会气溶胶专业委员会在亚洲气溶胶研究学会(Asian Aerosol Research Assembly, AARA)执委会上,口头报告申请了 2011 年第七

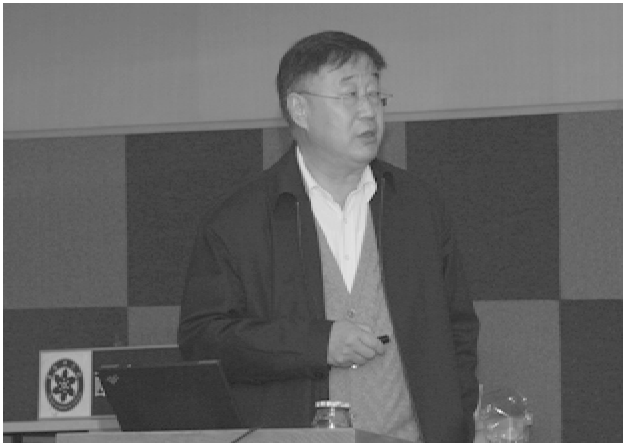
届亚洲气溶胶会议举办权。经全体委员投票，一致通过由地球环境所牵头申请，获得了第七届亚洲气溶胶会议举办权。初步定于 2011 年 8 月 22 - 26 日在西安市举办第七届亚洲气溶胶会议(AAC2011)。

亚洲气溶胶会议每两年举行一次，前五届

分别在日本名古屋、韩国釜山、中国香港、印度孟买、中国高雄等地举办。

在 AARA 执委会上，曹军骥研究员被选为新一届亚洲气溶胶研究学会的唯一一名副主席，任期 2009 - 2011 年。

## 秦大河院士访问中科院地球环境研究所



11 月 24 日，中国科学院地学部主任、地球环境研究所客座研究员秦大河院士应邀来地球

环境研究所访问，并做了题为“气候变化科学的新进展”的报告，他从气候变化的基本概念入手，介绍了 IPCC 第一工作组第四次评估报告中对若干重要科学问题的认识，并客观评价了中国科学家在 IPCC 评估工作中的作用、贡献以及局限性。他还简要介绍了 IPCC 第一工作组第五次评估工作的有关安排和主要进展。他勉励从事全球变化研究的科学家把握国际全球变化科学的前沿问题，突出创新，为提升我国科学家在 IPCC 评估工作中的作用和贡献而努力奋斗，并就相关热点问题同地环所研究人员进行了深入的交流。

## “全国旱地农业可持续发展学术研讨会” 在水土保持研究所隆重召开

由中科院水土保持研究所黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室、中国自然资源学会农业资源利用专业委员会、中国农业大学资源与环境学院联合举办，黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室承办的“全国旱地农业可持续发展学术研讨会”于 12 月 15 - 16 日在中科院水土保持研究所召开。来自北京、吉林、山西、陕西、甘肃、内蒙古等地区的专家、学者及研究生等 100 余人参加了研讨会。

开幕式由重点实验室主任雷廷武主持，中科院水土保持研究所所长邵明安致欢迎辞，山仑院士介绍了黄土高原旱地农业的发展历程。

在两天的学术会上，中国农业大学资源环境学院院长张福锁教授、甘肃农业大学副校长黄高宝教授、兰州大学生命学院副院长李凤民教授、西北农林科技大学李生秀教授、吉林农科院资环中心主任边少锋研究员、山西农科院旱地农业中心主任池宝亮研究员、山西农科院土肥所副所长周怀平研究员、甘肃农科院旱农所所长郭天文研究员、西北农林科技大学农学院院长廖允成教授以及中科院水土保持研究所所长武黄土高原农业生态试验站站长刘文兆研究员等 16 位学者先后做了精彩的学术报告，内容涉及作物高产与资源高效——国际、国内进展与行动，

旱作农业中的土壤与植物营养研究进展,雨水利用与旱地农业,旱地保护性耕作实践,旱地作物高产途径及管理策略,旱作农业节水潜力等,报告基本反映了我国近年旱地农业理论及实践研究领域的最新进展。

本次会议是旱地农业发展中一次重要的学术会议。总结和分析了我国旱地农业传统和现

代栽培中的成功经验和技術措施,旱地作物高产和资源可持续利用的理论基础,并对旱地农业研究中取得的重要进展,以及旱地农业未来发展和重点研究方向进行了研讨,同时成立了旱地农业研究网络,确定了未来共同性研究计划及行动方案。

(水保所 重点实验室)

## 中科院水土保持研究所山仑院士 应邀参加第三届国际干旱大会

11月11日至16日,第三届国际干旱大会在上海举行,中科院水土保持研究所山仑院士应邀参加大会并作了题为“黄土高原发展旱地农业的新阶段”的学术报告。

山仑院士在报告中系统阐述了提高旱地农业生产力的两条主要途径及其内涵,阐明了黄土高原旱地农业不同发展阶段主要特征及各阶段采取的主要措施,分析了提高旱地作物抗旱性与水分利用效率的生物学途径。报告指出,黄土高原旱地农业现处于一个新的发展阶段,即采用环境调控和生物改良相结合的阶段,认为通过改良作物本身以提高其水分利用效率是未来旱地农业发展的突破所在,这种生物学措施包括选择抗旱节水品种,利用植物种间抗旱性差异建立节水农业系统,并指出利用作物本身在适度水分亏缺条件下的补偿效应发展半旱地农业,是未来旱地农业实践的主要类型,应加以研究与推广。

本届国际干旱大会的主题是“易受旱地区改善作物生产的综合解决途径”,旨在淡水短缺不断加剧和全球变暖情形下,探讨灌溉水日益不足情况下的粮食生产问题,并整合生物科学基础研究与田间生产实践成果,探寻干旱缺水条件下作物改良和管理科学技术的合理应用。本届大会邀请了国内外百位专家担任大会学术委员会成员,并到会做特邀报告。大会设立了会议介绍、缺水条件下作物管理、缺水条件下植物生长和产量形成、植物干旱适应性的生理和分子基础、植物抗旱性的应用基因组学和遗传学、缺水条件下作物育种、缺水条件下作物改良的综合途径以及未来抗旱性研究的挑战和机遇等8个主题。与会学者就干旱逆境下有关植物生长发育、产量及品质形成、抗逆分子遗传与分子生物学等诸多方面的研究成果和热点问题进行了交流与讨论。与会代表超过500人,其中国外参会代表超过200人。(水保所 重点实验室)

## 黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室 成功举行2009年学术年会

10月28日至29日,黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室召开了2009年学术

年会及自主研究项目检查会。会议由重点实验室主任雷廷武研究员主持。



会议以正在执行的 6 个自主研究项目组成的团队汇报为主,每个团队分别做了主报告及 1-2 个分报告,先后共有 16 名研究人员做了报告。报告内容广泛,涉及土壤物质转化及传输,土壤侵蚀研究方法、理论与实践,旱地农业理论与实践,生态修复等多方面,涵盖了实验室的主要研究领域及研究方向,且基本展示了重点实验室近年的研究进展和取得的成就,是一次水平较高的学术研讨会。

本次学术年会邀请中科院水保所老专家为

学术指导,对学术报告进行了评价,并对实验室的研究工作提出了建议。专家们认为,近几年重点实验室在研究方法建立、土壤物质转化及传输模型构建、坡沟水蚀动力过程与调控机理、旱地农业理论基础与实践、生物结皮等方面获得了具有明显创新性的成果,建议今后应该加大集成力度,取得一批具有重要影响力的研究成果,并服务于黄土高原旱地农业持续发展和生态建设。

(水保所 重点实验室)

### 陕西省动物研究所成功举办生物实验技术培训班



接分省院“关于举办研究所生物实验技能培训班的通知”,省动物所结合野外工作实际情况,于 11 月 11 日至 13 日成功举办了生物实验技术培训班。本次培训由所各研究中心副研究员以上专家授课。全所助研以下科技人员、研

究中心实验技术工人以及 2009 年新聘人员参加了本次培训。

所长李保国同志、党委书记曹俊峰同志出席了开班典礼并致词。李所长从动物学发展史谈到了动物学研究现状及动物学分支学科,要求大家不断学习,发扬团队精神,提高自身研究水平和能力,并表示将带领全所职工不断创新,使动物所的研究事业更上一层楼。曹书记以“心明、手快、勤思”六字箴言,告诫大家要明确发展方向、任务目标,增强创新能力,并虚心刻苦的学习。

在培训班上,结合省动物所科研实际和工作,来自各研究中心的 16 位老师分别就“生物数理统计及试验设计”、“生物有效成分分离技术”、“分子生物学技术在动物研究中的应用”、

“科学技术在现代农业发展中的作用”、“青藏铁路建设与野生动物保护”、“我国麝类资源调研”、“大鲵繁殖与保护”、“秦岭鸟类物种多样性的研究”等研究内容作了深入浅出并且详尽的讲解。

培训班结束后,学员们又来到省动物所位于渭南市大荔县埕桥乡东埕村的设施农业研究

示范基地和凤县林麝科学研究示范基地进行了参观学习。

此次培训班指导和帮助省动物所中级以下专业技术人员深入了解和学习了生物实验技术的理论知识和新的研究方法,开拓了视野,提高了分析问题和解决问题的能力,对今后开展研究工作有很大的启发和帮助。

(陕西省动物所 综合办)

## 陕西省动物研究所邀请新西兰和澳大利亚专家做学术报告

2009年11月13日下午,应陕西省动物研究所李保国所长的邀请,新西兰梅西大学大卫·劳本海默教授和澳大利亚堪培拉大学副教授斯蒂芬·萨尔分别就“营养、生态与营养生态学”、“遗传学在动物保护管理方面的应用”做了学术报告和交流探讨。全所科研人员参加了交流报告会。

大卫·劳本海默教授通过长期对动物取食方面的研究,从动物对食物的需求,食物类型,觅食过程,吸收和最终结果五个方面揭示出一个新颖的科学研究结论:动物的寿命不在于摄取的食物能量,而与体内摄取的蛋白质和碳水

化合物是否平衡密切相关。斯蒂芬·萨尔副教授则借助大量生动有趣的图片和实例证明遗传学是应用于动物保护管理的重要工具。

历时两个半小时的报告激起了所科研人员的浓厚兴趣。在最后的互动环节中,大家踊跃提问,就一些问题与专家展开了热烈的讨论,两位教授始终以饱满的热情,耐心细致地解答与会者的提问。报告会在一片热烈的掌声中圆满结束。本次报告会为动物所科研人员搭建了一个与各国科学家交流的学术平台,为进一步推动动物所科研人员创新能力的建设起到了积极作用。

(陕西省动物所 综合办)

## 送科技下乡,送温暖下乡,真情服务三农

——有害生物综合治理培训会



2009年11月9日,陕西省动物研究所、陕西省动物学会、陕西师范大学、陕西省植保总站、西北大学等单位“科技下乡服务——有害生物综合治理培训会”在渭南市农业技术推广中心举行。陕西省动物研究所所长、陕西省动物学会理事长李保国、陕西省动物学会秘书长张菊祥、陕西师范大学黄原教授、王建礼博士、陕西省动物研究所业务科长王艳、陕西省植保总站杨少雄参加了培训会。

本次“科技下乡服务——有害生物综合治



理培训会”有 30 多为农机站基层人员参加。会议由农业技术推广中心主任李永主持。首先他代表农业技术推广中心对李保国一行到基层培训表示欢迎,对把科技知识传播到基层、提高基层科技人员的业务水平表示感谢。李保国代表省动物学会表示,这次“科技下乡服务——有害生物综合治理培训会”,是贯彻“科学技术是第一生产力”的一次活动,通过这次活动,把科研人员的科研成果推广到基层,应用到生产实际中,也是科技人员到基层能够了解生产中的实际问题,提出解决的办法。希望通过这次培训,提高基层人员的科学素质,科学修养。李保国代表动物研究所、动物学会等单位向农业技术推广中心赠送《陕西啮齿动物志》、《秦巴山区经济植物》及“苹果害虫综合防治技术”培训手册。

培训会先由陕西师范大学黄原教授做“蝗虫防治”。他从蝗虫的生物学、沙漠蝗和飞蝗、蝗虫的防治和蝗虫的利用四个方面详细介绍了

蝗虫的生物学特征,提出蝗虫防治措施。王建礼博士做了“农业害鼠的防治、调查与监测”,讲述了鼠的鉴定识别,鉴定的工具、陕西省主要 16 种害鼠的种类、特征,图文并茂,提出鼠害防治是一套综合管理系统,要考虑到害鼠的种群动态,利用各种适当的方法和技术相结合,把害鼠种群密度控制在经济阈值水平以下。

最后,农业技术推广中心王宏武书记做了总结发言,对专家的讲座给予了高度的称赞,通过这次培训,开拓了基层科技人员的视野,了解了研究动态,并代表推广中心对李保国所长一行的到来再次表示感谢,并希望以此为契机,开展长期的合作交流,提高基层科技水平。

培训会结束后,李保国所长一行在农业技术推广中心王宏武书记等同志的陪同下参观了农机站的桃树及蔬菜示范试验现场,并现场解答了群众的提出实际问题,受到当地群众的欢迎。  
(陕西省动物所 业务科)

## 美国孟菲斯动物园专家到陕西省动物所做学术报告



为了活跃动物所的学术气氛,加强学术交流,2009 年 10 月 22 日上午,应陕西省动物研究所李保国所长的邀请,美国孟菲斯动物园研究与保护部主任安迪·库伯博士做题为“两栖动物繁殖技术研究”学术报告。全所科研人员参加了交流报告会。

交流报告会首先由安迪·库伯博士介绍了美国孟菲斯动物园一行六人的专家团成员,陈志杰副所长致欢迎辞,并从动物所的历史沿革、科研中心的主要研究内容给来访专家作了较详细的介绍。目前,美国孟菲斯动物园已与动物所开始了初步的合作,双方都表达了愿意进一

步深入交流合作的意愿。

安迪·库伯博士的报告内容新颖、丰富,分别介绍了两栖动物的生存状况和惊人的灭绝速度产生的原因,特别介绍了美国孟菲斯动物园在蛙类研究方面所做的工作和成果,讨论了两栖动物今后的研究方向和方法。报告引起了动物所科研人员的浓厚兴趣,就一些问题与安迪·库伯博士进行了热烈的讨论,报告会在一片

热烈的掌声中圆满结束。

安迪·库伯博士的报告对动物所今后在两栖动物方面的研究很有借鉴和推动作用,并对以后两栖动物研究方面的交流合作打了基础。会后美国孟菲斯动物园专家团成员兴致勃勃的参观了动物所标本陈列室,并对动物所标本的储藏数量和品质给予了很高的评价。

## 陕西省微生物研究所举行学术交流报告会

12月4日下午,在陕西省微生物研究所三楼报告室举行了学术报告会。报告由陕西省微生物所特邀研究员黄亦存博士主讲“微生物和药物开发”。

黄亦存博士首先介绍了国内外微生物、药

物开发的进展情况,并对陕西微生物所研究工作提出了建议。在学术报告结束后,听讲人员纷纷向黄博士提出了一系列的专业问题,黄博士耐心详尽地进行了一一解答。

### 创作天地

#### 七律 观国庆60年大阅兵

|          |          |
|----------|----------|
| 天心向华倏放晴, | 助我国庆大阅兵。 |
| 排山倒海腾威武, | 利甲坚兵卫和平。 |
| 军乐声声神州振, | 战旗猎猎天地红。 |
| 正义之师惊世界, | 试问苍茫谁争锋? |

#### 观国庆60年天安门群众游行队伍

|          |          |
|----------|----------|
| 铁流过后看游行, | 花如海洋人潮涌。 |
| 方队个个载歌舞, | 彩车辆辆百业兴。 |
| 鼓乐入云奏和谐, | 笑脸春风歌太平。 |
| 特色之路阔步迈, | 祖国未来更繁荣。 |

王百战

## 分省院召开 2009 年度领导干部民主生活会

2009 年 12 月 3 日,中科院西安分院、陕西省科学院召开 2009 年度党组及领导班子成员民主生活会。中纪委驻中科院纪检组副组长、院监审局局长沈颖,院监审局副局长郭建军出席了会议。

分省院领导班子成员着重从一年来的工作与思考、存在的问题与不足、问题分析与改进措施等方面进行了深入的检查与剖析,开展了批

评与自我批评。

沈颖局长在讲话中对会议及会前的准备工作给予了充分的肯定,并就加强理论学习、坚决贯彻院党组部署、加强领导班子建设和党风廉政建设、探索建设现代科研管理制度等六个方面提出了希望。

郭建军副局长对分省院领导班子今后的工作提出了建设性意见。

## 分省院举行反腐倡廉专题报告会



2009 年 12 月 2 日上午,中科院西安分院、陕西省科学院特别邀请中纪委驻中科院纪检组副组长、中科院监审局局长沈颖同志作了“贯彻落实十七届四中全会精神,抓好院所反腐倡廉工作”专题报告。分省院及各单位党政领导、党委、纪委成员、研究室主任、各职能处室负责人、纪监审干部等 130 余人参加了报告会。

沈颖局长的报告从十七届四中全会关于反腐倡廉建设的主要精神、我国当前党风廉政建设和反腐败工作的形势以及中科院反腐倡廉工作基本情况和主要举措三个方面,结合中纪委、中科院纪检监察相关统计数据进行了客观论述。他结合古今中外哲学家、政治家关于修养、

道德、党性、党风的精辟论述,从哲学和历史的角  
度,引用详实的数据和典型案例,对全国特别是对我院出现腐败的基本情况、腐败的形式、发生的原因等进行了深刻的分析。最后,沈颖局长要求各单位着力营造良好的风气和文  
化、着力建立风险防范体系、着力防止违法现象的  
发生、着力建立现代科研机构运行机制,要求纪检  
干部既要从保障科研发展、保护科研干部出发,  
抓好党风廉政工作,更要洁身自律,严格要求自己。

会议在中科院国家授时中心举行,分省院党组书记周杰同志主持了报告会。周杰同志强调,沈颖局长的报告具有较强的理论性和实践

意义,对党员干部的自身修养有重要的指导意义,值得大家学习和研究,各单位党委要高度重视

视党风廉政建设工作,有效防止各类案件的发生,为研究所的发展保驾护航。(岳建岭)

## 西安分院与陕西省科技厅联合举办“西部之光”培训班



中科院西安分院与陕西省科技厅于11月5日至7日在西安联合举办“西部之光”陕西省市县科技局长培训班,陕西省各市、县(区)科技局长、科技管理干部、部分研究所所长等120余人参加了本次培训。中共陕西省委科技工委副书记张书玲,中科院人教局人才处处长唐裕华,中科院西安分院党组副书记陈铁成出席开班典礼并致词。

举办本次培训班旨在通过加强对市县科技局长,尤其是新上任科技局长的科技政策、岗位职责、创新能力的培训,提高陕西省科技管理干部自主创新意识和宏观管理决策水平,增强地

方政府与中国科学院的科技合作,推动区域科技经济发展的能力。培训内容围绕国家及地方科技创新与管理,省科技计划与政策,如何提高科技管理效益及加强中科院与地方的合作三个方面进行学习和探讨。此外,在培训期间,还针对新形势下农村科技工作,县市科技创新管理,新时期农业科技发展的方向与任务,科技成果管理与奖励等一些问题进行交流与讨论。

“西部之光”人才培养计划是中国科学院于1996年推出,由中央组织部和中科院共同管理的一项区域性人才工作计划,是以项目支持为依托,以加快青年科技人才培养,更好地为地方经济建设和社会发展服务为目的实施的人才培养计划。陕西省于2005年被纳入“西部之光”人才计划资助范围,由省委组织部、省科技厅、中科院西安分院有关领导担任项目协调领导小组组长、副组长。数年来,西安分院通过与省委组织部、省科技厅密切合作,支持地方项目多项,培养了一批青年科技骨干,构建了合理的科研梯队,形成了多项优势学科。

(孟繁东 张行勇)

## 中科院西安分院郭际院长参加鞠躬院士八十寿辰庆典活动



11月22日,第四军医大学举行中国科学院院士、中国人民解放军神经科学研究所所长鞠躬教授的八十寿辰庆典活动。中国科学院西安分院院长郭际研究员受邀请参加庆典活动以敬贺,并受中国科学院院长、中国科学院学部主席团执行主席路甬祥委托,宣读了其为鞠躬院士的祝愿贺信。

鞠躬,著名神经生物学家,为国内现代神经形态学奠基者之一。1991年当选为中国科学院

院士。早年从事中枢神经系束路学研究,并在技术上推动了国内神经解剖学的发展。其后,逐步涉及神经生物学其他领域,其创立并领导的中国人民解放军神经科学研究所已成为国内

院校中神经科学综合研究能力最强的单位之一。现为第四军医大学技术一级、文职特级教授,中国人民解放军神经科学研究所所长。

(张行勇)

## 分省院援建南郑县团堆村抗震救灾项目竣工

2008年下半年,按照中共陕西省委组织部“结对帮扶,传递爱心”活动安排,分省院与南郑县濂水镇团堆村结成对子,参与该村“5·12”汶川特大地震灾害灾后重建工作。分省院多次派人赴团堆村开展帮扶工作,并在深入调查研究的基础上,结合省委组织部的要求,决定援助该村建设一座村级组织活动场所。

在南郑县委和濂水镇党委、政府的支持下,经过分省院和团堆村两委会一年多的共同努

力,“濂水镇团堆村村级活动场所”援建项目于2009年11月竣工,并于2009年11月24日举行了濂水镇团堆村村级活动场所落成典礼。南郑县委、濂水镇党委、镇政府及我院相关同志出席了典礼仪式。

濂水镇团堆村村级活动场所建筑面积145平方米,我院投入6.5万元资金,村民捐捐资3万元。

(王峰)

## 分省院与各所签订党风廉政建设责任书



为进一步推进中科院西安分院、陕西省科学院系统党风廉政建设工作,根据中科院党组

和陕西省纪委的统一部署和要求,11月6日,中科院西安分院、陕西省科学院举行了党风廉政

建设责任书签订仪式。分省院院长郭际、党组书记周杰同志代表分院与分院系统 8 个单位的所长和党委书记分别签订了党风廉政建设责任书。签字会议由分院党组副书记、纪检组长陈铁成同志主持。

签字会议前,召开了中心组(扩大)学习会,组织与会人员学习了党的十七届四中全会精神,传达了中科院分院党组书记扩大会议精神和有关后备干部集中调整工作安排,两院各单位领导和组织人事部门负责人 40 余人参加学习。

周杰同志对各单位贯彻执行党风廉政建设

责任制度提出了具体要求:一是对党风廉政建设要各所党政齐抓共管,各单位领导要高度重视;二是下一步研究所要组织各级领导干部认真学习党风廉政建设责任书中的内容和西安分院新近下发的《党风廉政建设责任制实施细则》;三是各级领导既要抓好自身廉洁自律,又要抓好自己主管、分管工作的党风廉政建设,保证把党风廉政建设责任制真正落到实处,并对加强领导班子建设,加强后备干部队伍建设工作提出了要求。

(张行勇)

## 分省院机关保密体系建设工作通过验收



按照中科院安全保卫保密工作会议部署,为推动分省院保密体系建设,提升保密管理水平,10月13日,中科院安保办主任吴立光率院保密体系建设验收小组一行5人,对中科院西安分院、陕西省科学院保密体系建设工作进行了现场审查验收。

验收小组首先听取了分省院副院长吕建成关于分省院保密体系建设情况的汇报,随后分组查看了有关档案材料和保密工作制度,同部

分涉密人员进行了座谈,现场查看了国家秘密载体、保密要害部位管理情况,对计算机、移动存储介质及通信办公自动化设备保密管理情况进行了抽查。最后,验收小组进行了综合评议,向分省院反馈了审查验收意见。验收小组认为,分省院领导对保密体系建设工作重视,思路清楚,落实具体,管理规范,组织和制度健全,通过保密体系建设,全面提升了工作人员的保密意识,夯实了保密工作基础,提高了保密工作能

力,同意分省院保密体系建设工作通过验收。同时,要求分省院继续加强和完善保密体系各项建设,引领分省院系统建立全方位的保密工作体系。

随后,吴立光率审查验收小组先后到中科院地球环境研究所、中科院西安光机所、中科院国家授时中心进行了安全保卫保密工作检查。

(岳建岭)

## 国家授时中心举办学习贯彻党的十七届四中全会精神 专题辅导报告会



为进一步深入学习党的十七届四中全会精神,11月6日下午,中科院国家授时中心党委特邀陕西省委党校党建教研室主任岳东峰教授,在综合楼二楼学术报告厅,做了学习党的十七届四中全会精神专题报告。报告会由中心党委书记王玉林同志主持。中心领导、中层以上干部、研究室主任、全体党员和研究生近200人听取了报告。

岳东峰教授在题为《学习贯彻四中全会精神,推进党的建设伟大工程》的报告中,首先介绍了党的十七届四中全会召开的历史背景、意义和总体要求,并对《中共中央关于加强和改进新形势下党的建设若干重大问题的决定》(以下

简称《决定》)谈了个人体会。他说,党的十七届四中全会是在中国共产党成立88周年、执政60周年、改革开放30周年和迎接挑战危机的国际背景下召开的重要会议,会议审议通过的《决定》是全面贯彻党的十七大精神,对加强和改进新形势下党的建设作出的战略部署,是指导当前和今后一个时期加强和改进党的建设的纲领性文献,具有重大意义。岳教授还结合当前的政治、经济、社会发展实际,进行了重点讲解。

报告深入浅出,生动精彩,使与会党员干部对《决定》精神有了更加深刻的认识和理解。

(国家授时中心 综合办公室)

## 西安光机所新一届党委领导班子走马上任

12月3日,西安光机所新一届党委和纪委班子宣布大会在西安光机所祖同楼会议室举行。中科院西安分院党组书记周杰代表分院党组在大会宣读了《关于中共中国科学院西安光机所委员会和中共中国科学院西安光机所纪律

检查委员会选举结果的批复》文件:经中国科学院党组和陕西省委组织部批准,同意西安光机所第九届党的委员会和第八届纪律检查委员会选举结果,任命武文斌同志为西安光机所党委书记,任命马彩文同志为西安光机所党委副书记



兼所纪委书记。

武文斌同志代表新一届党委在会上讲了话。他首先衷心感谢中科院党组、陕西省委组织部、中科院西安分院党组以及全所广大党员对新一届党委班子的信任和支持,并表示将不辱使命,不负重托,与行政班子密切配合,努力把西安光机所的工作做得更好。

马彩文同志代表新一届纪委在会上讲了话。他表示在新的形势下,所纪委将恪尽职守,认真抓好党风廉政建设,认真做好纪委所赋予

的监督、惩处、教育等职能工作,努力营造研究所良好的政治保障环境,促进西安光机所创新事业实现持续快速的发展。

赵卫所长代表所行政领导班子对新一届所党委和所纪委班子正式宣布就任表示热烈的祝贺。他相信在所党政领导班子的精诚合作和相互配合下,在全所广大职工的共同努力下,西安光机所的明天一定会更美好。

(西安光机所 综合处)

## 西安光机所党委举办学习十七届四中全会精神专题辅导报告会

中国共产党第十七届中央委员会第四次全体会议审议并通过了《中共中央关于加强和改进新形势下党的建设若干重大问题的决定》。为认真学习十七届四中全会精神,深刻理解全会通过的《决定》所涵盖的丰富思想内涵及深远历史意义,中科院西安光机所党委于12月3日

专门组织了一次学习十七届四中全会精神专题辅导报告会,会议特邀中国人民解放军西安政治学院党建系主任杨邦荣大校作了题为《解读〈决定〉的认识和体会》的辅导报告。西安光机所党政领导班子全体成员、西安光机所中层以上领导干部以及各基层支部(总支)书记和委员参



加了辅导报告会。

杨邦荣主任在讲座中首先结合当前国际、国内的形势详细解读了《决定》的主要内容、主要特点及历史性的贡献。他指出,《决定》全面论述了加强和改进新形势下党的建设的重要性和紧迫性,总结和概括了新中国成立以来我党在全国执政条件下加强自身建设的“六个坚持”的基本经验,提出了加强和改进新形势下党的建设“六个必须”的总体要求。杨邦荣强调,《决定》的历史贡献在于《决定》是马克思主义建党学说的丰富发展,是推进党的建设新的伟大工程的行动指南,是做好新形势下党建工作的具体方案。讲座还结合党建工作的发展史及我党四代领导人对党建工作的论述,分析了六条基本经验产生的历史原因及深刻内涵,并就新形

势下西安光机所提出的党建工作新的举措、新的要求、新的使命做了全面、透彻的分析和阐述。

西安光机所党委书记武文斌最后在会上作了讲话。他要求全西安光机所各部门和各支部要进一步组织广大党员、干部和职工认真学习党的十七届四中全会精神,进一步深刻理解和认识全会通过的《决定》的主要精髓和内容,同时结合学习近期中央领导对中国科学院建院60周年的贺信及重要讲话精神,深刻领会党中央和国务院对国家科技创新工作提出的殷切期望和要求,努力增强广大科研人员的创新意识,激励科技报国的热情,大力促进研究西安光机所创新事业实现进一步跨越发展。

(西安光机所 综合处)

## “科学与中国”院士报告会西安行活动圆满结束



朱作言院士作报告



简水生院士作报告



杨乐院士作报告

12月4日,由中国科学院院士工作局、中科院西安分院共同组织举办的“科学与中国”院士报告团由中国科学院朱作言、简水生和杨乐院士、顾逸东院士分别在西北大学、西安交通大学为广大师生做了《建设基于中国科学发展的国际学术交流平台》、《能源、信息与环境》、《数学创新人才》等学术报告。此次两场报告会是“庆祝中科院建院60周年”报告会之一,同时也是《中国科学》杂志社组织的在西安宣传活动的一部分。

(张行勇)

## 中科院副院长江绵恒视察西安光机所



12月2日,中国科学院江绵恒副院长在中科院高技术局田静局长、中科院西安分院郭际院长等陪同下视察了西安光学精密机械研究所。江绵恒一行参观了西安光机所承担的几个国家重大任务的实验大厅、新建的装校检测中心、瞬态光学与光子技术国家重点实验室以及所投资企业西安炬光科技有限公司,听取了赵卫所长代表所领导班子做的科研工作汇报。

江绵恒随后发表了重要讲话。他首先对近年来西安光机所在实施知识创新工程中不断取得的进步给予了充分的肯定。在过去几年中,西安光机所从争取国家重大项目,前瞻研究的部署,到推动科学技术真正走向应用、走向市场等几个方面取得了显著的成绩,这是所领导班子带领全所职工共同努力的结果。江绵恒副院长代表中科院对西安光机所创新工作取得的进步与发展表示衷心的祝贺,并对所领导班子以及全所广大科研人员和职工表示诚挚的慰问。

江绵恒在讲话中强调,中科院的研究所应当是具有中国特色和自身特点,能够真正实现科学技术是第一生产力的科研机构。研究所要创造自己的发展道路,创造符合自己特色的体制和平台建设。在这方面,西安光机所进行了初见成效的探索。通过几任领导班子带领广大职工共同努力,通过中科院知识创新工程的实施,西安光机所的面貌大大改变,取得了长足的进展。

江绵恒指出,研究所在发展中要重点关注两个方面的问题,一是要坚持正确的发展理念,包括发展思路、发展方向、科学目标、评价体制等。在发展理念方面,要敢于突破传统体制和传统观念的束缚,要有自己的战略思考,要做有原创性、突破性的工作。未来的发展要靠创造,在把握大的发展方向的前提下,依靠创造来实现我们美好的未来。二是要集聚资源,特别是人才资源,要坚持以人为本,要不断引进新鲜血液来增强造血功能。这几年西安光机所的发展同新引进的团队与人才有很大的关系,只有坚持不断的补充新鲜血液才是各项事业兴旺发达的源泉和保障。

江绵恒还结合国情分析了目前科学院的发展态势,他说,今年是中科院建院60周年,从总书记的贺信到总理的视察,党中央、国务院殷切希望科学技术进一步加强对经济发展的支撑力度。从当前国家对产业结构的调整情况来看,无论是新兴战略产业,还是传统产业技术改造,都离不开科学技术,这对科学院来说是个千载难逢的机遇,也是更大的挑战。我们有多年的积累,如果我们敢于创新传统的体制机制,有所突破,就能够形成新的战略产业,特别是在信息、空间、材料、能源等领域方面,希望研究所能闯出一条路来。

中科院高技术局田静局长在会上也作了重

要讲话,他积极评价了西安光机所近年在承担国家重大项目、新学科拓展以及“百人计划”、“千人计划”等优秀人才引进方面取得的成绩。他希望西安光机所继续保持所呈现出的快速发

展的势头,并注重和加强与院机关及兄弟单位的信息交流和互动合作,进一步增强研究所的科技竞争实力,力争为国家创新发展事业做出新的更大贡献。(西安光机所 综合处)

## 中科院副院长施尔畏视察中科院西安光机所



中国科学院副院长施尔畏近日在视察西安光机所基建工程项目时强调,基本建设要树立促进研究光机所可持续发展的建设思路,要与研究光机所实际需求和发展结合起来,推进研究光机所协调发展。

10月20日下午,在中科院西安分院吕建成副院长等领导陪同下,施尔畏到西安光机所就园区建设和院地合作进展情况进行调研。

西安光机所赵卫所长介绍了研究所正在建设中的“研究生教育中心”、“空天技术大楼”等二期、三期两个基建工程项目的进展情况,同时还汇报了“十二五”基建规划项目的立项情况。随后,在西安光机所领导的陪同下,施尔畏先后来到两个基建项目的工地进行现场检查和指导。

在西安光机所期间,施尔畏还参观了光机所投资的高科技企业——西安炬光科技有限公司。在参观了公司的生产线并听取了公司有关负责人作的关于公司发展情况的报告后,施尔畏指出产业要发展,必须要有长远的发展规划和创新的发展思路。同时要注重融入社会资本,努力形成企业自己的核心竞争力。

西安光机所高立民副所长,所长助理孙传东、王晓多、赵宝升及机关有关部门领导陪同了参观。

(西安光机所 综合处)

## 中国科学院党组副书记方新视察中科院水土保持研究所



10月17日,中国科学院党组副书记方新与陕西省科技厅厅长张炜在中国科学院西安分院党组书记、副院长周杰及副书记陈铁成等陪同下视察了中科院水土保持研究所。

方书记一行在所领导邵明安、刘国彬、陈改学的陪同下,察看了园区环境、人工干旱环境气候室和人工模拟降雨大厅,与现场科技人员和研究生进行了交谈,询问了土壤侵蚀与旱地农业生理模拟试验取得的最新进展,她对中科院水土保持研究所的科研设施条件以及所取得的成果表示赞赏。在所史馆及水土保持成果展馆,方书记饶有兴趣地观看了展览并听取了情况介绍。

在随后召开的座谈会上,方新副书记与张炜厅长一行听取了邵明安所长关于中科院水土保持研究所工作的汇报,并和中科院水土保持研究所与会人员进行了座谈交流。张炜厅长在讲话中代表陕西省科技厅对中国科学院长期以来对陕西的支持,特别是中科院水土保持研究所为陕西生态环境建设做出的贡献表示感谢。他希望中科院水土保持研究所能在数据资源共

享等方面与地方情报资料部门加强合作。作为地方科技主管部门,陕西省科技厅也将尽可能地支持水保所的发展,对较成熟的项目可优先考虑纳入陕西省“13115”工程范围。同时,张厅长要求与会的科技厅农业处领导加强与水保所的联系,加大成果的宣传推广力度。

在听取了大家的发言后,方新副书记发表了重要讲话。她说水保所扎根杨凌,经过几十年的发展,科研工作扎扎实实,学科与区域特色明显,难能可贵,代表中科院党组对水保所的同志们表示感谢与敬意。她希望中科院水土保持研究所今后能够紧密结合国家与地方经济建设的要求,进一步开阔思路,不断创造新思想、新方法、新技术,能够注意引入经济学研究的元素,为国家宏观政策提供科技支撑。加强野外台站建设,利用信息手段改善试验观测条件。以更加开放的心态,处理好共建中出现的问题,争取在人才队伍建设,理顺体制机制方面实现双赢,不断发展壮大研究所的实力,为国家做出更大贡献,中科院会一如既往地支持水保所的发展。  
(水保所 党政办)

## 中国共产党西安光机所第一次代表大会胜利召开

10月28日下午,中国共产党西安光机所第一次党员代表大会在祖同楼报告厅隆重举行。来自西安光机所各基层党组织的184名代表,肩负着全所700多名党员的重托和希望参加了本次大会。中科院西安分院、陕西省科学院党组书记周杰、分省院党组副书记、纪检组组长陈铁成、分省院机关党委副书记王峰等应邀出席大会。

下午13点30分,中国共产党西安光机所第一次代表大会在庄严的国歌声中正式开幕,西安光机所党委委员马彩文同志主持大会。会议首先由西安光机所党委书记武文斌同志代表西安光机所第八届党委作题为《解放思想、改革创新,促进西安光机所和谐奋进快速发展》的党委

工作报告。报告从六个方面对西安光机所第八届党委的主要工作和成绩以及基本经验与工作体会进行了总结和回顾,同时报告还分析了西安光机所党建工作存在的一些差距和不足,并结合研究所的实际对未来五年党的工作的指导思想和主要任务提出了建议。西安光机所纪委副书记何玉兰同志代表光机所第七届纪律检查委员会向大会做了纪委工作报告。

经大会差额选举,顺利产生了由马彩文、王铭、孙传东、朱继贤、杨建峰、武文斌、赵卫(按姓氏笔画排序)等七名委员组成的西安光机所第九届党委;以及由马彩文、王秀菊、张晓春、姚保利、高薛燕(按姓氏笔画排序)等五位委员组成的光机所第八届纪律检查委员会。武文斌同



志代表新当选的两委会委员在大会讲了话,他感谢与会代表的信任,并表示在新的形势下,新一届两委会将不负众望,谦虚谨慎、戒骄戒躁、努力工作,与行政班子密切配合,带领全所广大党员和职工,推进西安光机所创新事业取得更大发展。

中科院西安分院、陕西省科学院党组书记周杰代表分省院党组在大会发表了热情洋溢的讲话。他首先对西安光机所第一次党员代表大会的胜利召开以及刚刚当选的两委委员表示热烈的祝贺,并对上一届所党委和纪委的工作和取得的成绩给予了充分的肯定和高度的评价。随后,他对新一届两委会提出了三点希望:一要深入学习和认真贯彻落实党的十七届四中全会

提出的新理论,新措施和新思路,努力建设学习型政党,通过学习形成共同愿景,形成统一意志,努力开拓新的未来;二要积极培养具有高尚的道德情操和较高研究水平的中层党支部书记队伍,创建一支敢打硬仗,能打胜仗的基层党组织,为未来的持续发展打下坚实的组织基础和政治基础;三要充分发挥好党委的政治保障作用,进一步发扬西安光机所的优良传统,加强党政班子的密切配合,以促进科技创新为核心,不断深化科技体制改革,促进研究所和谐发展。最后,他祝愿西安光机所继续奋发努力,不断开拓创新,为中华民族的伟大复兴做出新的更大的贡献。

(西安光机所 综合处)

## 中科院地球环境研究所党员同志集体赴陕北革命老区参观学习

2009 年 11 月 5 日至 11 月 7 日,中科院地球环境研究所党总支组织全所 40 余名党员同



志(离退休老党员、职工党员、学生党员)赴陕北学习。各级党委以及全体党员对这次学习活动高度重视。

11月5日晚抵达榆林之后,党支部立即召开了专题学习报告会,学习主要传达党十七届四中全会精神,会议由党总支副书记兼纪检委员康贸易同志主持。

组织委员李红兵、研究生支部书记张英雯等同志传达了《中共中央关于加强和改进新形势下党的建设若干重大问题的决定(讨论稿)》的主要精神及《中国科学院关于学习贯彻党的十七届四中全会精神的决定》的主要精神与要求。

张英雯等同志从《十七届四中全会决定》的历史方位与时代背景、《决定》的框架内容与贯穿精神、《决定》的创新与突破三个方面对十七届四中全会的精神作了阐述和讲解。《决定》贯穿了实事求是、改革创新、依规律建党、科学建

党的精神,提出“一个新的命题”,即提高党的建设科学化水平;提出“四个新制度”,即建立党委新闻发言人制度、各级党代表大会代表提案制度、领导班子定期务虚制度、基层党员轮训制度;在把理论素质、学习能力作为选拔任用领导干部的重要依据、扩大干部工作信息公开、拓宽党政干部选拔来源等15个方面有新突破;提高“三个新本领”,即提高运用民主方法形成共识开展工作的本领,提高谋划发展、统筹发展、优化发展、推动发展的本领,提高群众工作、公共服务、社会管理、维护稳定的本领。

最后大家就会议精神的继续深入学习方式方法、学习与在实际工作中如何落实、心得体会等进行了深入的讨论。讨论中,老党员同志对党支部建设提出了重要的意见和建议,同时学生党员张海伟、李卫朋、戴文婷等同志都发表了深刻的学习体会及看法,使学习气氛达到高潮。

理论学习后,党支部组织党员同志参观了以延安革命历史纪念馆为代表的陕北革命老区。大家重温了伟大的革命历程,亲身感受了革命先驱们艰苦奋斗的延安精神。与今天幸福生活的对比使党员同志们更加深刻的理解了十七届四中全会精神,明确了如何进一步深化学习十七届四中全会精神,并在自己本职岗位上以更好的工作成绩去落实会议精神,充分发挥党员的模范带头作用。(李卫朋 王瑾)

## 中科院巡视组到地球环境研究所开展巡视工作

根据中央关于巡视工作的部署和要求,依据《中国科学院巡视工作暂行办法》的有关规定,10月15—16日,中国科学院巡视工作办公室主任李晓光率中科院巡视组一行4人到地球环境研究所开展巡视工作。

10月15日上午,按照巡视工作程序,巡视组召开了所党政领导班子及有关负责人会议。会上,李晓光组长首先介绍了巡视工作的目的和重要意义。他强调,巡视工作有利于加强社

会主义文明建设,有利于加强党内监督,有利于加强领导班子及领导干部的建设,有利于加强党风廉政建设。李晓光组长同时介绍了中科院近几年来开展巡视工作的情况及本次开展巡视工作的程序、工作方式和相关要求。地环所所长、总支书记刘禹代表所领导班子向巡视组汇报了研究所的基本情况以及在科研工作、人才队伍、创新文化和党建等方面所取得的进展情况。副所长周卫健、刘晓东、曹军骥及安芷生院

士、科研骨干、管理部门负责人、总支成员、学生代表等参加了会议。

工作会议结束后,巡视组成员分别与所领导班子成员、科研人员,管理人员,离退休同志代表、学生代表等进行了谈话,深入了解了所领导班子的情况、所的发展情况、管理工作情况和党风廉政建设情况。参加大会和个别谈话的人

员均认真填写了巡视工作调查评价表。

16日,巡视组检查和审阅了相关规章制度和会议记录等文件资料,参观了所里的实验室及加速器质谱中心,同时考察了地球环境研究所岩芯库建设工地,了解了地球环境研究所科研工作现状、装备建设等相关情况。

## 西安分院纪检组领导检查调研 水土保持研究所党风廉政建设情况

12月15日,中科院西安分院党组副书记兼纪检组组长陈铁成、副组长张小安等一行3人来到中科院水土保持研究所检查调研党风廉政建设情况。

中科院水土保持研究所党委副书记兼副所长陈改学同志作了题为《做好反腐倡廉建设工作、确保知识创新工作顺利实施》的工作汇报。陈铁成同志听完汇报后认为,水保所的党风廉

政建设工作有好的传统和基础,特别在2009年学习实践科学发展观活动的促进下,各方面有很好的进展,要总结经验,摸索出好的管理方法和措施,发现创新亮点。他指出,党风廉政建设是贯穿所有工作始终的一项重要工作,分院工作和各所的工作是相互促进的,希望大家再接再厉,全面推进反腐倡廉,把党风廉政工作做好。  
(水保所 党政办公室)

## 以强化抓学科建设推动动物所全面发展

——陕西省动物研究所召开2009年度工作总结大会

2009年12月30日下午,陕西省动物研究所组织包括离退休职工、在岗职工150余人在新建成的学术报告厅举行了2009年度总结大会。会议由研究所党委书记曹俊峰主持。

大会首先由陕西省动物研究所各研究中心、行政管理科室做年度工作小结报告,回顾一年来的工作成绩、存在问题及明年工作计划。

会议第二项由研究所现任所长李保国同志做全所2009年度工作报告。李保国对陕西省动物研究所2009年工作进行了全面总结和分析,对上届研究所领导班子的工作、研究所各研究中心、行政科室取得的成绩给予了充分肯定,

同时也指出了一些研究中心科研工作中存在的问题及对2010年的工作提出了目标要求及做了总体部署。

李保国在发言中指出,作为陕西省一个专业学科性的研究机构,陕西省动物研究所必须在省上的动物研究领域确实起到“排头兵”的作用。同时,作为一个地方性研究单位,要立足于为陕西省经济社会建设和发展服务,起到一定的科技支撑作用。他在回顾2009年动物所的发展及阐述一些大学优势学科形成的经验时,特别指出要通过强化学科建设,推动动物所科研工作的发展,凝练研究方向,组建研究团队,

以做出创新性科研成果。强化学科建设带动全面工作发展进步是研究所发展的主题或研究所的生命线。他希望全所职工在新的一年里,面对新形势、新挑战、新机遇,树新风、扬正气,以更加饱满的工作热情,更加务实的工作作风,更加奋发有为的精神状态,投身到 2010 年工作中,牢记职责、不辱使命、解放思想、与时俱进、

开拓进取、扎实工作,为创建动物所美好的明天和新的辉煌而努力奋斗!

大会第三项是对研究所对 2009 年度“先进个人”进行了表彰。随后,陕西省动物所全体干部职工、离退休人员举行了迎新年联欢会和聚餐活动。

(陕西省动物所 综合办)

## 落实科技扶贫理念 再创扶贫工作佳绩

——陕西省动物研究所 2009 年扶贫工作回顾

按照中共陕西省委、省政府的统一安排,陕西省动物研究所按照省气象局驻凤翔县省级“两联一包”扶贫工作团分配的任务,承担凤翔县柳林镇屯头村的扶贫工作。

2009 年研究所把扶贫工作列入到议事日程,做到了组织落实、任务落实、工作计划落实,对扶贫村的工作表现出极大的热情和崇高的政治责任感。为进一步贯彻落实全省扶贫开发工作会议有关会议精神,经与县扶贫办协商,扶贫村沟通,2009 年研究所扶贫工作以科技扶贫为主,重点开展科技讲座等活动,做一些力所能及的实际工作。

### 1. 组织落实,任务落实,工作计划落实

为进一步贯彻落实全省扶贫开发工作会议有关会议精神,参加了 4 月 1-2 日在凤翔县政府招待所召开 09 年“两联一包”扶贫工作联席会。参加会议的有凤翔县科技副县长、常委、县扶贫办主任、扶贫团的各位领导和 7 个包扶单位的人员。省动物所与各参扶单位分别总结了 08 年的工作,明确了 09 年扶贫工作的任务。会上,省、县领导希望各包扶单位要加强联系、沟通和交流,增强扶贫村的造血功能,注重实效,把事情想到实处,把事情干到实处,把事情落到实处。会后,研究所与会同志及时将会议精神汇报给所领导,所领导班子非常重视,及时召开所扶贫领导工作小组会议,安排部署当年的工

作任务,并落实到位。

### 2. 开展设施蔬菜病虫害防治技术培训

根据 2009 年 6 月 1-2 日,研究所组织专家对凤翔县东和县西两区大棚蔬菜种植户的实地考察,针对大棚黄瓜、西红柿、辣椒生长中要结线虫危害的现状和发展趋势,经过充分研究和对危害状况的详细分析,由县扶贫办、农业局组织全县大棚蔬菜种植户,开展了设施蔬菜根结线虫防治技术与现场示范技术培训学习活动。

在 6 月 29 日,陕西省动物所党委书记曹俊锋、省突贡专家陈志杰、张淑莲研究员、业务科长王艳一行到到凤翔县西区索洛树村对菜农进行了培训,副县长刘延明亲临会场,县扶贫办曹副主任主持了培训会。县农业局、县农技站等有关领导参加了会议。陈志杰研究员做了“设施蔬菜根结线虫的发生及无公害防治”,张淑莲研究员做了“设施蔬菜病虫害的发生现状与绿色控制技术”的培训讲座,讲座图文并茂,并针对农民的存在实际问题进行了解答,受到菜农的欢迎。凤翔县电视台做了报道。

6 月 30 日,一行人到东区的东百村,衡水镇区镇长亲自组织当地 50 多名菜农参加了培训。菜农对专家的报告认真听取,针对存在的问题作了解答。得到了菜农的好评。近来,经常有菜农和我们联系、咨询,反映在防治根结线虫方面的情况,希望明年专家能够到大棚现场指导,



解决生产中的问题。

### 3. 扶持一村一品项目

为进一步贯彻落实全省扶贫开发工作会议有关会议精神,扶贫同志到扶贫村进行沟通,重点扶持一村一品,选定项目,扶持一村一品项目的落实,选定种植苹果树为重点项目。2009年11月26-27日,与村委会进行了座谈交流,确定了明年的扶贫的工作重点。计划在2010年派技术人员到村里进行苹果害虫防治等方面的技术指导与培训。

### 4. 领导重视,落实到位

在凤翔县扶贫的6年来,省动物所始终把扶贫工作当作一项政治任务来抓,安排专项资金,列入议事日程。每年召开1次以上会议研究部署扶贫工作,听取扶贫工作领导小组的工作汇报。6年来,研究所负责扶贫工作的领导深

入扶贫村,调查研究指导扶贫工作15次。每年研究所落实扶贫人员和扶贫工作计划,在陕西省科学院主办的《科苑信息》上发表扶贫工作展望3篇,每年的扶贫工作总结在研究所的网站发布,使全所职工及时了解扶贫工作的进展,提出切实可行的方案,对扶贫工作树立了长期作战的思想,使全所职工充分认识到扶贫工作是一个长期的工作,克服困难,把省级“两联一包”作为制度坚持下去。

在2007-2008年扶贫工作中,王艳同志被评为省“两联一包”扶贫先进个人。

研究所通过科技扶贫,教育广大干部群众转变思想观念,增强科技意识,做学技术、用技术的带头人,把依靠科技、应用科技变为广大干部群众脱贫致富的自觉行动。

(王艳)

## 学习延安精神 落实科学发展 陕西省动物研究所党员活动专题报道

巍巍宝塔山,清清延河水。2009年10月16日至18日,在中共陕西省动物研究所党委和所行政领导班子的大力支持下,经管理支部和业务支部积极筹备和精心组织,陕西省动物研究所全体党员及中层干部同志前往延安红色革命根据地参观,实地感受延安精神,接受革命传统教育,并在中科院水土保持研究所安塞试验站进行了考察学习与交流。

追寻着延安红色的记忆,追寻着中国革命的足迹,10月17日上午,全体党员满怀崇敬参观了宝塔山、王家坪延安革命纪念馆、杨家岭及枣园中共中央驻地旧址。“几回回梦里回延安,双手搂定宝塔山。”作为革命圣地和历史名城延安的象征,在上个世纪的三十年代到四十年代之间,像一把火炬照亮了中国革命的前程,见证了那段峥嵘的岁月,成为中国人民心中不朽的

丰碑。同志们在宝塔山前合影留念,寄托崇敬,凝聚人心。

杨家岭革命旧址是以中央大礼堂、中共中央办公厅、中央政治研究室,以及毛泽东和朱德等中央领导人的旧居为核心的延安红色景点。中共中央在此领导抗日战争、大生产运动和整风运动,召开了延安文艺工作座谈会、中共中央六届七中扩大全会和中国共产党第七次全国代表大会。中央大礼堂如今依然保持着“中国共产党第七次全国代表大会”会场旧貌,在党委书记曹俊峰的带领下,全体党员面向党旗重温入党誓词,深切感受当年革命先辈们为了理想而奋斗的无畏精神。

王家坪延安简史纪念馆里有《延安革命史》、《南泥湾大生产运动》、《西北革命斗争简史陈列》三个基本陈列,记录了毛主席等老一辈无

产阶级革命家在此生活和战斗十三个春秋的光辉伟业。馆内丰富的人物模型、沧桑的历史图片、生动具体的文字介绍,给同志们再现了革命延安的生产、生活、战争、文体情况,面对一张张图片和一件件历史文物呈现出的可歌可泣的伟大篇章和永放光芒的“延安精神”,参观者们久久肃立,思绪万千。整个参观过程就像历史的真实再现,它带给我们的不仅仅是一种心灵上的震撼,更重要的是,它真实地告诉你什么是历史,如何深层次地理解历史。

枣园现有中央书记处小礼堂,毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、任弼时、张闻天、彭德怀旧居,“为人民服务”讲话台,中央医务所,幸福渠等景点。土窑洞里的陈设,令人难以忘怀。毛泽东旧居里那架在炕上的床,周恩来旧居里那绑着铁丝的床,朱德旧居里默默无声的纺线车,仿佛又把人们带回到那令人难忘的峥嵘岁月。

10月17日下午,大家到中科院安塞水土保持综合试验站进行了参观学习。参观了中科院水土保持研究所安塞试验站,梁银丽副站长介绍了安塞站的发展历史、主要研究方向、科研成果以及与动物所在交叉领域的科研合作情况,随后大家参观了径流小区观测场、农地试验场、气象观测场、草本试验场、森林灌木试验场等,看到生态恢复良好,部分区域植被覆盖度达到80%以上,对长年坚持在野外一线,为水土保持事业做出重要贡献的科技人员表示敬佩。

通过安塞野外试验站的考察,同志们对黄土高原模型建设和水土保持试验工作有了进一

步的认识,收获很大,也得到了不少启发,尤其是安塞站科研人员长年扎根黄土地、献身我国水保事业的精神和他们的科研思路及新观念值得我们学习借鉴。同时加深了我们对安塞试验站的了解,为双方下一步拓展合作研究领域奠定了良好基础。

南泥湾是延安精神的发源地,也是中国农垦事业的发祥地。1941年,八路军三五九旅进驻南泥湾,实行屯垦,生产自救,发扬“自力更生,艰苦奋斗”的革命精神,短短三年就把荆棘遍野、荒无人烟的南泥湾变成“处处是庄稼,遍地是牛羊”的陕北好江南。10月18日上午,大家前往南泥湾革命大生产旧址,亲身体会毛泽东主席提出的“自己动手、丰衣足食”的革命理念。在南泥湾大生产展览室,目睹了大生产时的实物、照片及题词,深切感受了革命先烈当时边生产、边学习、边战斗的情景,惊叹他们在“无法生存,极其困难”的条件下,把荒无人烟的“烂泥湾”变成“陕北好江南”的这一世界军队史上的奇迹。这种自己动手,丰衣足食,艰苦奋斗,自力更生的南泥湾精神,使大家倍受教育。

通过参观学习,大家对党的宗旨和延安精神有了更深刻的理解,对党在新时期开展“三个代表”、“党员先进性教育”、“坚持科学发展观”的必要性有了更新的认识,我们要继承和发扬延安精神,进一步增强事业心、责任感,明确工作思路,将贯彻落实科学发展观的落脚点放在提升我所科研水平上来,为国家西部生态环境建设和经济社会发展做出更多、更大的贡献。

## 中科院国家授时中心常宏研究员获中国科学院 “引进国外杰出人才”计划资助

近日,经中国科学院审定并报国家财政部批准,国家授时中心量子频标研究室研究员常宏博士获得中国科学院 2009 年度“引进国外杰出人才”计划资助。

常宏博士一直从事光与原子相互作用的研究,其博士研究生毕业论文获山西省优秀博士论文,曾作为博士后和助理研究员在法兰西院士 Alian Aspect 领导的研究组工作,参加了法荷国际合作项目“玻色子、费米子的聚束、反聚束实验”。常宏博士在光与原子相互作用领域有

扎实的理论基础和丰富的实验经验,其研究成果在国际上有一定影响。

常宏博士于 2007 年 8 月进入国家授时中心工作,2009 年 5 月入选中科院“百人计划”项目。作为中心量子频标研究室研究员,他继意大利后,在实验上获得了新型星载原子钟 CPT Rb Maser 的标志信号—相干微波辐射谱。他目前负责的前瞻性光晶格冷原子 Sr 光钟,正在开展红色 MOT 的原子囚禁工作,申请并获得了中科院重要方向项目等课题。

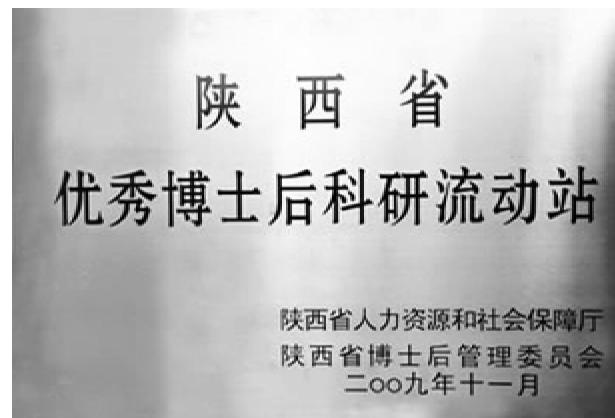
(国家授时中心 量子频标研究室)

## 中科院国家授时中心两作品在“60 年中华科学情”征文中获奖

由中国科学院新闻办公室与新华网联合举办的“60 年中华科学情”征文活动日前落下帷幕,在此次活动中,国家授时中心离休老干部樊纪顺作品“怀念竺可桢副院长”荣获三等奖,退

休职工任燕作品“我和董老师”荣获纪念奖。这两件作品分别反映了他们与著名科学家交往的难忘故事、师生情谊。

## 中科院西安光机所获陕西省优秀博士后流动站荣誉称号



11 月 24 日,“陕西省博士后科研流动站、工作站评估工作总结大会”在西安临潼隆重召开,

中共陕西省委组织部副部长、省人力资源和社会保障厅厅长鬲向前出席了大会并作了重要讲话。大会对2009年陕西省博士后科研流动站、工作站评估工作进行了总结并公布了最终评估结果,中国科学院西安光机所博士后科研流动站受到大会表彰,被陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省博士后管理委员会联合授予“陕西省优秀博士后科研流动站”荣誉称号。

为了加强博士后科研流动站、工作站建设,进一步提高博士后工作质量,推动博士后事业健康发展,今年年初国家人力资源和社会保障部下发了《关于开展博士后科研流动站、工作站评估的通知》,根据这一通知精神,陕西省共计有包括西安光机所博士后科研流动站在内的141个设站单位纳入评估范围。按照陕西省博士后管委会的有关要求,各参评单位按照评估工作公布的考核指标体系要求首先进行自查并上报评估数据,随后,由省博士后管委会组织相关专业领域的专家和管理人员组成评审组,对所上报的评估数据进行了核实,同时对各设站

单位进行实地评审和检查。根据大会公布的评估结果,此次参评的93个科研流动站中有37个获得优秀;另外参评的48个博士后科研工作站中有15个为优秀。

据悉,陕西省目前现有博士后流动站109个,博士后科研工作站58个,涉及工学、理学、医学、经济学、文学、历史学、军事学等9大学科门类,设站规模在全国排名第四位。作为中科院驻陕单位,西安光机所现共拥有两个博士后流动站,近年来,西安光机所各级领导高度重视博士后流动站的建设和管理工作,通过不断强化制度建设,改善人才培养使用环境,注重博士后招收工作,极大地促进了博士后科研项目的进展及科研成果的产出,受到评审专家组的好评。通过参加此次评审,将激励西安光机所进一步做好博士后科研流动站的规范化、制度化、科学化建设,并使博士后流动站在推动研究所学科发展、科技创新和人才培养方面发挥更大的作用。

## 中科院西安光机所老年大学举办首届“文化周”活动



11月23至28日,中国科学院西安光机所老年大学举办了首届艺术类文化周活动。西安光机所老年大学成立于2001年,当年全国人大常委会副委员长、中国科学院院长路甬祥曾视

察该校,并亲自为学校题写了校名。建校八年来,在所党政领导班子的高度重视和大力支持下,学校得到了持续和快速的发展,目前学校已成为拥有十多个专业,在校学员达千人并连续

七年被评为先进的一所老年大学。几年来,学校在器乐、声乐、舞蹈、模特等艺术专业方面先后培养了一大批中老年学员,至今仍有很多老学员继续活跃在光机所老年大学这个大家庭中,他们有的在器乐研修班继续深造,有的则被吸收为所老年大学阳光艺术团成员,经常随团参加各类社会公益性演出。为了充分展示西安光机所老年大学八年来取得的丰硕教育成果,并为各专业班的学员们提供一个相互学习和相互交流的舞台,为此,特举办了该校首届艺术类文化周活动。

文化周活动期间,首先展示的是各器乐班学员的教学成果,包括钢琴、电子琴、二胡、葫芦丝等四个专业的近 300 名学员参加了展示表演。其中钢琴班的学员表演了《北京的金山上》、《茉莉花》、《红河谷》等许多钢琴曲;电子琴班的学员弹奏了《友谊天长地久》、《猎人进行曲》等名曲;二胡班的学员在为大家表演了二胡的不同弓速和不同指法的基本功后,集体演奏了《绣金匾》、《八月桂花遍地开》、《山清水秀好风光》等曲目;葫芦丝班学员所吹奏的每个乐曲都有优美的音乐伴奏且配有歌舞表演,具有十分明显的民族特色。尤其值得一提的是,葫芦丝研修班的学员大都参加了社会组织的葫芦丝专业考级,其中获九级、八级的学员大有人在。器乐班学员们的精彩表演获得现场观众阵阵

掌声。

随后展示的是 200 多名声乐班学员表演的大合唱、小合唱、二重唱、独唱等节目。在合唱表演时,学员们无论是分声部以及和声等演唱技巧都发挥的非常到位,给人以美的享受。由几十位学员声情并茂演绎的一首《老师我想你》的歌曲,使许多人流出了激动的眼泪。随后演唱的《映山红》、《南泥湾》、《祖国正是花季》等一首首经典歌曲使整个会场变成了歌的海洋,让大家在美妙动人的音乐声中品味着艺术的大餐。

展示周活动最后登场的是模特和舞蹈专业班学员的表演。模特班学员以《我行,我秀》为题进行了模特表演。她们标准的走步、自信的风度、变换的造型、整齐的队列,演绎了高超的模特表演水平。舞蹈班由一组平均年龄达六十岁的学员表演了藏族舞蹈《天路》,她们一招一式的舞姿和一丝不苟的表演诠释了新时期老同志们老有所学、老有所乐的崭新精神风貌。最后舞蹈队队员表演了新疆舞蹈《丰收时节》。这支舞蹈队队员人人身手不凡,个人技巧与团队协作配合十分默契,队员们鲜艳亮丽的服饰,优美的维吾尔民族的舞姿,吸引了全场观众的目光,同时演员们手持的一篮篮象征着丰收时节的葡萄也预示着西安光机所老年大学教学成果硕果累累。

## 中科院西安光机所光学学科被确定为 陕西省首批“三秦学者”岗位

11月3日,中共陕西省委组织部、陕西省人力资源和社会保障厅就设立首批“三秦学者”岗位发布公告。根据《陕西省“三秦学者”计划实施办法》有关规定,首批“三秦学者”岗位已经中共陕西省委人才工作小组研究同意,全省 54 个学科(专业)被确定为首批“三秦学者”岗位,其中中国科学院西安光机所的光学学科(超快光

学技术)顺利通过评审,成为陕西省首批“三秦学者”岗位。

实施“三秦学者”计划,是陕西省为大力实施人才强省战略,更好的培养、吸引和凝聚高层次创新创业人才,全面提升陕西人才队伍的综合实力和科技创新能力,为建设西部强省提供坚强的人才支撑和智力保障的重大举措。“三

“秦学者”计划主要围绕陕西省经济社会发展和重大项目实施需要,重点在高等学校、科研院所和企事业单位的信息技术、新材料、生物技术、能源化工、现代制造业、现代农业、环保节能和生态建设、医药卫生、交通运输、城镇建设、公共安全、金融、现代服务业及人文社会科学等学科、行业和领域中确定岗位,同时面向海内外公开竞聘“三秦学者”。据悉,“三秦学者”设岗期

为 5 年,在岗期间,省上每年将给每位“三秦学者”及所带科研团队支助一定数额的岗位津贴。

此次陕西省首批“三秦学者”岗位申报工作从今年 5 月正式启动,由省委人才工作领导小组组织近 30 名专家学者对全省首批申报“三秦学者”岗位的 100 多个学科进行认真评审,最后经陕西省委人才工作小组研究同意,确定 54 个学科(专业)为全省首批“三秦学者”岗位。

(西安光机所 综合处)

## 中科院西安光机所举办职工书画展



为庆祝中华人民共和国成立 60 周年和中国科学院建院 60 周年,10 月 22 日,西安光机所“庆国庆、院庆 60 周年职工书画作品展”在新区隆重展出。

此次书画展得到了离退休职工及基层单位的积极组织 and 参与,共有 20 余位作者的近 60 幅作品参加了展出。展出的书法作品或如铁画银钩、刚劲有力,或如美女簪花、小巧娟秀,各具特点;绘画作品更是栩栩如生,壮美秀丽的河流山川、形态各异的飞禽走兽、美轮美奂的花鸟虫鱼等等。一幅幅生动的书画作品,令人目不暇接,赞不绝口。

此次书画展从不同的侧面和角度,展示出祖国锦绣壮丽的大好河山及人民的幸福生活。充分体现出西安光机所广大职工对祖国的热爱之情。

## 中科院西安光机所博士生张慧星获 ACP2009 最佳学生论文奖

2009 年 11 月 2 日至 6 日,在上海举行的亚洲光纤通信与光电国际会议及博览会(ACP)上,中国科学院西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室博士生张慧星获得大会颁发的最佳学生论文奖(Best Student presentation award first place)。

ACP 国际会议是由亚洲光纤通讯与光电博览会及国际会议(AOE)和亚太光通信会议

(APOC)于 2009 年首次进行合并举办,它是太平洋地区最重要的光电盛会,也是光通信领域三大国际会议之一。该会议由美国光学学会、美国光电学会、美国国际光电工程学会、中国光学学会、中国通信学会联合主办。

此次国际会议共设有数百场学术报告,包括大会报告、邀请报告、口头报告、短课程、专题讨论会和张贴报告等,大会将延续以往 AOE 和

APOC 的传统,设置最佳学生论文奖。今年的会议在 300 多篇论文中共选出四十多篇进行现场报告,并由国内外专家和学者组成评审专家组进行提问、计分等环节,最终在大会设置的六个分会的每个分会(Subcommittee)评选出一篇最佳学生论文奖。西安光机所博士生张慧星获得本届 ACP 国际会议最佳学生论文奖的论文题目

为“Mitigation of Sampling Clock Drift in Asynchronously under - Sampled Optical Bit Pattern Monitoring”,该博士生由西安光机所博士生导师赵卫研究员和德国 Heinrich Hertz Institute (HHI) 的 Carsten Schmidt - Langhorst 博士联合指导。

(西安光机所 瞬态室)

## 中科院曹军骥研究员荣获 2009 年度 亚洲气溶胶研究青年科学家奖

在 11 月 24 - 27 日泰国曼谷市召开的第六届亚洲气溶胶年会上,地球环境所曹军骥研究员荣获 2009 年度亚洲气溶胶研究青年科学家奖 (AYASA, Asian Young Aerosol Scientist Award)。在 9 名候选人中,曹军骥研究员以第一名的成绩获得该奖项,与日本的 Ferry Iskandar

博士分享了 2009 年度 AYASA 奖。AYASA 奖是亚洲气溶胶研究学会(AARA)于 2003 年设立的专门奖励在亚洲地区从事气溶胶研究年龄不超过 40 岁的杰出青年学者,在 2005 年和 2007 年共奖励过 3 名青年学者。曹军骥研究员是国内气溶胶研究领域首位获得该荣誉的学者。

## 中科院水土保持研究所史志华教授 入选中国科学院“百人计划”

近日,经中国科学院人教局批准,水土保持研究所上报的史志华教授入选院“百人计划”,享受“百人计划”入选者荣誉称号。

史志华教授主要从事土壤侵蚀研究,在水土流失机理、土地利用格局与水土流失响应、农业面源污染模拟及其防控等方面取得了重要进展。在国内外重要期刊发表论文 50 余篇,其中

SCI 刊源 10 篇。初选专家组认为,史志华的研究工作创新特色明显,特别在南水北调、三峡等重大工程生态系统监测与评价、受损生态系统综合整治等方面形成了鲜明的特色。入选“百人计划”后,拟以黄土高原为主,结合三峡、丹江口库区和华南红壤研究区,重点研究流域侵蚀产沙过程与“源汇”格局及其效应评价。

(水保所 人事办公室)

## 中科院水土保持研究所农业资源综合利用博士后流动站 获陕西省优秀博士后流动站荣誉称号

11 月 23 日至 24 日,陕西省人力资源与社会保障厅在西安临潼区召开了陕西省博士后科研流动站、工作站评估工作总结会。会上对全

省 2009 年博士后科研流动站和工作站评估情况进行了公布,并对优秀流动站进行了表彰。中科院水土保持研究所“农业资源利用”博士后

流动站综合排名第一,被授予“陕西省优秀博士后流动站”奖牌。

据悉,陕西省现有博士后流动站及工作站154个,按照国家公布的博士后科研流动站与工作站评估量化标准,本年度对141个涉评流动

站和工作站进行了实地检查和评估,评估结果按综合评分高低分为“优秀”、“合格”、“整改”和“建议取消”四个档次。共有37家博士后科研流动站和15家博士后科研工作站被评为“优秀”,占涉评单位的37%。

## 秦岭国家植物园大门石牌坊落成

2009年11月30日上午,伴随着一阵清脆的鞭炮声在美丽的秦岭北麓响起,秦岭国家植物园标志性建筑之一——大门石牌坊安装工程顺利竣工了。

大门石牌坊建设工程是省委、省政府和省林业厅下达给秦岭国家植物园2009年目标考核任务之一。

秦岭国家植物园大门石牌坊为五门长廊式花岗岩材质石牌坊,长24.6米,高8.96米、宽7.24米,总计232个花岗岩部件,总重量达376吨。石牌坊在12个柱墩上屹立着12根立柱,16个抱鼓从外向内拥抱着立柱,寓意着秦岭国家植物园在四方共建单位及社会各界的多方力量的共同努力下,一定能让秦岭国家植物园屹立在美丽的秦岭北麓,敲响了建设“生态陕西、绿色陕西”,打造陕西“绿色名片”的战鼓。石柱上方在32个过梁间镶嵌着16块石匾。北面正中门的上方大匾用金色大字镌刻着“陕西省人民政府、国家林业局、中国科学院、西安市人民政

府联合共建”;正门左侧立柱上镌刻着“秦岭国家植物园”七个大字,右侧立柱上镌刻着“中国秦岭中央公园”。在牌坊南面五个门洞上方石匾上分别镌刻着“造福人类”、“民为本”、“业为先”、“德政”、“勤政”,彰显了四方共建秦岭国家植物园的目的、理念和要求。在牌坊上方有云角、云朵和吉祥纹样,在中门的正上方安放着两个精美的石花篮,里面放着石刻的花朵,在牌坊下抬头仰望,在蓝天的映衬下,仿佛都动了起来,预示着通过加强生态文明建设,加强秦岭的保护、研究、开发和利用,一定会让陕西的悠久历史文化得以延伸,陕西的生态环境令人向往,陕西的各项事业繁荣昌盛,陕西人民的生活更加美好。每个立柱的最上边安放着12个球头,就像12个巨大的宝珠光芒四射,寓意着通过秦岭国家植物园这个项目的建设,会将中国建设生态文明大国的理念,会将陕西不仅有悠久的历史、光荣的革命传统、丰富的科教资源,而且还有诱人的绿色传向世界。

## 西安植物园一科技项目获第十六届农高会后稷奖



第十六届中国杨凌农业高新科技成果博览会后稷奖评审工作已圆满结束。全国有12个省、市、自治区的178项农业科技项目申报“后稷特别奖”或“后稷奖”。经评奖专家委员会审议,第十六届中国杨凌农业高新科技成果博览会组委会审定,决定授予25项农业科技项目“后稷特别奖”,授予118项农业科技项目“后



稷奖”。

由西安植物园原雅玲研究员主持进行的研究“朱顶红节日供花技术”,经审定荣获第十六届中国杨凌农业高新科技成果博览会“后稷奖”。

此项研究为西安市科技局资助的“观赏植物新品种引进、选育及栽培技术研究”的部分内容,从种球贮藏处理技术着手,根据季节变化,

研究出朱顶红种球贮藏所必须的配套条件和方  
法,包括“五一”开花种球需要先常规贮藏,提前栽培;“十一”开花需要8℃低温越夏;元旦、春节开花需要先常规再5℃低温贮藏等详细的种球贮藏办法和栽培管理技术。该技术若广泛应用于生产,将能根据市场需求随时生产出优质鲜花。

## 西安植物园“植物学”学科被确定为首批“三秦学者”岗位

11月3日,中共陕西省委组织部、陕西省人力资源和社会保障厅联合发布了《关于设立首批“三秦学者”岗位的公告》,确定我省部分高等院校、科研院所和企事业单位的54个学科为首批“三秦学者”岗位,西安植物园“植物学(植物资源保护方向)”学科榜上有名。“三秦学者”岗位围绕我省经济社会发展和重大项目实际需要

设置,是我省引进国内外高层次人才来陕创新创业、全面提升人才队伍综合实力和科技创新能力、建设创新型陕西的重大举措。获批“三秦学者”岗位对西安植物园是一个难得的发展机遇,这必将极大的促进本单位相关学术领域的发展,进一步提升科学研究水平。

## 2009年陕西省青少年科教基地 工作经验交流会在西安植物园举行



近年来,我省各级青少年科技教育基地深入贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》和《全民科学素质计划纲要》,面向广大青少年开展了丰富多彩、形式多样的科普教育活动,受到广大青少年的欢迎,并取得了显著的社会效

益。为了进一步推动我省青少年科技教育基地工作的深入开展,不断加强我省青少年科技教育基地建设,2009年11月9日陕西省青少年活动中心在西安植物园举办了青少年科技教育基地工作经验交流座谈会。

本次交流会主要围绕近年来我省青少年科技教育基地工作概况、青少年科技教育基地工作面临的主要问题及对策、新形势下做好青少年科技教育基地工作的思考等方面开展。会议上,西安植物园、碑林博物馆、西北农林科技大学博览园、西工大航空馆、西安铁一中等青少年科技教育基地的代表针对工作概况、成功经验、问题不足及展望作了主旨发言,之后省科协科普部部长赵志勤、省青少年中心主任王晓东分别就与会代表的问题提出了清晰的对策和部

署,并明确的指出了我省青少年科技教育基地工作今后的思路和要求。

其中,西安植物园作为“全国青少年科技教育基地”、“陕西省科普教育基地”、“西安市科普教育基地”分别从五个方面汇报了近几年的科普教育宣传工作,赢得了与会领导和代表的认可和称赞,相信今后西安植物园在省、市科协的支持和协助下,会将科学知识的宣传和普及做得越来越出色。

## 王百战画作《归歌》获全国中老年书画名家

庆澳门回归 10 周年书画展金奖



西安分院机关退休干部王百战同志创作的国画《归歌》,近日在由北京华夏夕阳红书画研

究院等主办的“中国中老年书画名家庆澳门回归 10 周年书画交流展”暨夕阳红第九集《夕阳红·中国中老年书画名家庆澳门回归 10 周年珍品典藏》征稿活动中荣获金奖。

今年 12 月 20 日是澳门回归 10 周年纪念日,为庆祝这一节日,北京华夏夕阳红书画研究院和北京儒士院文化教育中心特举办的这次活动,共收到来自北京、天津、山东、四川、香港等 30 多个省、市、自治区和日本、新加坡、印尼、美国等地的书画作品 22000 余件,经交流展评委会认真评选,王百战同志以我国著名的文学家闻一多先生于 1925 年 3 月在美国留学期间创作的《七子之歌》中的“澳门”为素材,以凝炼的笔墨,深邃的色调,丹青其对澳门的思归诗意,震撼人心,被评为金奖。拟入编澳门回归 10 周年大型珍藏纪念巨著夕阳红书画系列丛书第九集《夕阳红·中国中老年书画名家庆澳门回归 10 周年珍品典藏》。