

## 陕西省科学院与吴起县共建研发中心



郭际院长致词



向科研人员颁发聘书

5月5日,由陕西省科学院与延安市吴起县中心”在吴起县延安圆方集团公司举行了揭牌仪式,标志着省科学院与吴起县的科技合作迈

向新的里程。陕西省科学院领导、研究所所长、10余名科技人员,吴起县委、县人大、县政府主要领导及延安圆方集团公司职工等出席了挂牌仪式。

院长郭际、党组书记周杰同志与中共吴起县委书记冯振东同志共同为中心揭牌。郭际院长与冯振东书记分别代表双方讲话,祝贺研发中心挂牌。省科学院李利军等10位专家被聘为研发中心研究人员。

在随即举行的座谈会上,周杰同志对该中心的任务目标、定位、作用与功能做了阐述和要求。吴起县县长王彦龙表示县政府将对研发中心的经费及后勤保障给予大力支持,并对县政府各部门做好此项工作提出了具体要求。

研发中心成立是双方多年努力的结果。2004年,陕西省微生物研究所、酶工程研究所的科研骨干和专业技术人员就到吴起的延安圆方集团公司科研、生产第一线进行调研,迈出了合作的第一步。2005年,省科学院领导带领各所领导和专家赴吴起县进行全面考察,并与吴起县人民政府共同签署全面科技合作协议,商议与吴起县在圆方集团共建“科研示范基地”。2006年5月,中国科学院院地合作局原局长赵勤带领全局人员赴延安调研后,同意将延安作为西安分院院地合作的重点地区,并强调要根据地方和企业的需求,抓住特色、发挥优势,正确地选择切入点,逐步开展各方面的合作,为老区人民做些实事。2007年院地合作局投入100万元研发经费支持省科学院在延安老区进行技术转移和技术合作,并与延安市政府达成合作

意向。吴起县作为进行院地合作的示范基地县,实施“陕北沙棘深加工技术转化”合作项目,2007年双方合作共建生态有机食品研究开发示范基地,并正式挂牌。

5年来,省院科技人员利用当地优势资源荞麦、沙棘、山杏等,通过科技成果转化、开发新产品、技术人员培训等,促进了企业新产品开发,改进了关键工艺、提高了劳动生产率,使企业的生产、技术能力、产品质量都得到提高,扩大了产品在市场的影响。通过项目实施,延安圆方集团建立了陕西省最大的食醋罐装生产车间,使“胜利山”牌荞麦香醋成为陕西的名牌产品,“沙棘茶有机生产技术及产品”获得国家有机产品证书,带动了产业开发,使全县农民收入得到提高,促进了农村劳动力转移,推动了吴起以沙棘、山杏为主的小杂果业,以荞麦为主的小杂粮种植业的发展,巩固了封山禁牧、退耕还林的生态建设成果,加快了农村产业结构的调整,增强了县域经济可持续发展的后劲。

“西北特色生物资源应用研究开发中心”的成立是省科学院按照省委省政府的要求,进一步解放思想,落实科学发展观,落实陕西省和中科院科技与经济全面合作协议书的精神,为延安革命老区经济发展提供科技支撑的一项重要举措,旨在加大吴起县生物资源保护、开发、利用的水平,促进调整以石油开采为主的单一产业结构,进一步增强吴起县的科技实力,以科技发展带动红色老区经济发展,为实现“绿色吴起、和谐吴起”做出贡献。

(张行勇)

## 分省院召开学习实践活动整改落实“回头看”工作交流研讨会

为指导检查分省院及各单位学习实践活动“整改方案”落实情况,6月26日,分省院在中科院西安光机所召开学习实践科学发展观活动整改落实“回头看”工作交流研讨会,各单位党、政主要负责同志及分省院组织人事部门的同志出

席会议。会议由分省院党组副书记陈铁成同志主持。

会议传达学习了中组部《关于加强培养选拔年轻干部工作的意见》、《党政领导干部选拔任用工作责任追究试行办法》、中科院2009年



与会领导认真讨论

夏季纪检组长工作会议精神。分省院党组及各单位党委(总支)负责同志介绍了本单位存在的突出问题、整改措施、整改落实的进展状况以及职工群众对已经整改问题的满意度情况,对带有共性的问题进行了研讨。按照中科院人事教育局的要求,会议还就《党政领导干部选拔任用工作责任追究试行办法》进行了专题讨论。

分省院院长郭际同志对继续做好整改落实

工作提出了四点要求:一是加强领导班子建设,关心和注重年轻干部的选拔培养;二是省院及各所要进一步做好发展战略规划;三是要继续加强学科建设、基础设施建设、创新文化建设,人才队伍建设,坚持培养与引进相结合,注重现有人才的培养,进一步提高职工的待遇和收入;四是要及时通报整改落实工作情况。

(王峰)

## 国家授时中心与西安电子科技大学签订战略合作协议

2009年6月18日上午,西安电子科技大学段宝岩校长、郝跃副校长等一行12人来到中科院国家授时中心,与中心领导班子及科技骨干等进行工作交流,段校长和郭际主任共同签署了双方战略合作协议。

中科院国家授时中心和西安电子科技大学的学科领域和研究方向密切相关,又同处西安,长期以来保持着良好合作关系。为进一步深化相互合作,双方商定签署“战略合作协议”,将通

过联合申报争取国家重点和重大项目、合作研究,共建实验室、人才培养、学术交流等方式开展多层次实质性合作,实现优势互补,互惠互利,共同发展。

与西安电子科技大学的战略合作也是国家授时中心与国内其他创新单元合作计划的重要步骤,国家授时中心还将与其他相关高校、研究所、企业等展开共建实验室等合作。



(国家授时中心 科技处)

### 中科院西安分院、陕西省科学院召开纪检监察审计工作会议



2009年4月29日,中科院西安分院、陕西省科学院召开了纪检监察审计工作会议。会议由党组副书记、纪检组长陈铁成主持,党组书记周杰、院纪检组成员、分省院各单位党委书记及纪监审干部参加了会议。

会议首先进行了分省院各单位近期党风廉政建设工作情况的汇报和交流,包括工作进展、工作计划与工作重点等方面内容。之后,陈铁

成同志受分省院党组委托,就开展党风廉政宣传教育月的活动作了安排部署,要求各单位在今年5月份集中开展党风廉政教育月活动,党委、行政领导班子要共同抓好、抓实这项工作,通过讲座、宣传、研讨等多种方式进行传统教育、典型教育及警示教育。另外,为抓好分省院反腐倡廉建设的组织推进和监督检查,提升两院反腐倡廉的整体水平,布置了下一步深



入研究所开展纪监审工作调研的有关安排。

周杰同志作了会议总结。他指出,党风廉政建设作为党的一项重要工作,是必须始终抓好的重大政治任务,要系统化、经常化;各单位要结合实际,突出反腐倡廉工作重点,以点带

面;两院纪检组要牵头定期研究、探讨在敏感、重点工作中出现的新问题、新情况,及时形成有效的机制和方法,抓好“八个重点领域”的监督和预防,最大限度地减少违法违纪现象发生,不断开创党风廉政建设和反腐败工作的新局面。

## 分省院举办领导班子建设学习研讨班



5月22-23日中国科学院西安分院与陕西省科学院举办了两院系统领导班子建设系列学习研讨班(第一期),各研究所党政领导及人事工作的负责同志参加了研讨班,院长郭际,党组书记、副院长周杰,党组副书记、纪检组长陈铁成出席了会议。

研讨班的举办是分省院党组深入学习实践科学发展观活动、完善各单位领导干部学习交流机制、加强各级党政领导班子建设、提高领导班子管理能力的一项重要措施,也是分省院贯彻中央及陕西省委关于培养选拔年轻干部工作座谈会精神,加强研究所后备干部队伍建设的具体行动。会议以各单位交流发言及分组研讨

等方式进行。与会代表重点研讨了研究所后备干部选拔、培养和使用的现状、经验、存在问题及措施建议。通过交流、研讨,大家对后备干部队伍建设的重要性有了更进一步的认识,一致认为后备干部队伍建设是领导班子队伍建设的重要组成部分,是研究所不断开拓创新、持续稳定发展的重要保障。各单位代表还结合研究所实际就干部队伍的基本素质,在选拔、培养、监督、管理等重要环节应关注的重要问题等方面进行了深入探讨,同时提出了实际可行的建议。郭际院长和周杰书记在研讨会上分别做了讲话。他们指出此次会议非常重要、及时,后备干部队伍建设是研究所领导班子建设的重要组成

部分,必须作为研究所的一项战略规划不断充实、调整与完善,并要求各单位领导班子要把后备干部队伍建设作为战略任务不断推进,要党政齐抓共管,把德才兼备、以德为先放在首要位置。在领导班子、后备干部队伍建设中要坚持与时俱进,解放思想,转变观念,创新机制、扩大视野,引入竞争机制。大胆选拔使用年轻人才,为他们的脱颖而出营造良好的条件与文化氛围,要形成一个结构合理的后备干部队伍群体。在后备干部队伍的培养中要严格教育管理,把

政治思想素质教育放在突出的位置;对年轻干部的培养还要注意多岗位锻炼,在重点工作中压担子,在困难环境和危难险重任务中锻炼,同时也要注意关心、爱护、保护他们,努力为后备干部队伍建设搭建实践平台,增长才干。在管理过程中要坚持优进拙出,实行动态管理。要把后备干部队伍建设作为一项紧迫性、长期性的工作,始终贯穿于研究所的规划与发展中,为研究所的兴旺发达、长治久安提供坚强的保障。

(分省院组织人事处)

## 姚引良副省长检查秦岭国家植物园建设工作



6月26日,陕西省副省长姚引良带领陕西省林业厅厅长张社年,中科院西安分院、陕西省科学院党组书记、副院长周杰等省有关部门负责同志检查秦岭国家植物园建设工作。

秦岭国家植物园园长沈茂才作了秦岭国家植物园近期建设工作专题汇报。

姚引良副省长在考察和听取汇报后指出,秦岭国家植物园建设,既是区域生物多样性保护和可持续发展战略的客观需要,也是贯彻落

实科学发展观,将动植物资源优势转化为带动地方经济发展优势的有效途径,是建设西安绿色生态文明的亮点。相关部门要全力以赴,大力支持建设,帮助解决其建设过程中遇到的实际困难,将其建设成具有独特科学内涵和吸引力的中国第一个生物多样性研究保护和利用的综合基地。

(张行勇)

## 陕西省科技厅在中科院西安光机所调研



4月1日下午,陕西省科技厅厅长张炜一行5人到中国科学院西安光机所调研。西安光机所赵卫所长、武文斌书记、马彩文副所长、刘书龙副书记、孙传东所长助理以及机关有关部门领导参加接待并与张炜厅长一行进行了座谈。

座谈会上,赵卫所长向科技厅领导介绍了西安光机所历史发展概况并就研究所中长期战略规划、重点学科领域建设、国家重大项目进展、科研平台建设、国际科技合作、人才队伍建设以及院地合作和产学研工作等做了全面汇报。

张炜厅长在讲话中对西安光机所科研事业的快速发展、园区面貌的巨大变化给予了高度评价。他指出,近年来西安光机所在重大项目、科研水平、人才队伍以及服务地方经济建设等许多方面都取得了很好的成绩,为国家做出了重大的贡献。随后,他结合近期陕西省政府与中科院签署科技经济全面合作协议,就如何加快推进协议的进程,提升中科院驻陕研究所在服务地方经济建设等方面的作用提出了几点建议。他指出,加强科研院所与企业的合作有利于产学研的深化发展,西安光机所在这方面做了很好的尝试,成立了一些工程中心和研究中心,这个思路是对的,希望今后能进一步加大力度。同时他希望西安光机所在承担国家重大科研任务时,更积极地关注和参与与地方经济结合的项目,努力为陕西省的经济与社会发展做出新的贡献。张炜厅长在讲话中还介绍说,陕西省近期将围绕“千人计划”出台一个人才计划项目。他强调,要加强人才链、学科链和产业链的结合,使人才在促进科技发展和经济建设方面发挥更大作用。最后,他希望西安光机所进一步做好自身的对外宣传工作,大力提升研究所在社会上的形象与地位,并表示,陕西省科技厅将提供一定的平台,积极配合研究所做好对外宣传工作。

调研期间,张炜厅长一行还参观了由部分留学回国人员与西安光机所共同创立的专业从事大功率半导体激光器研发和生产的高新技术企业西安炬光科技有限公司。

(申广元)

## 中科院副院长詹文龙视察中科院西安光机所



4月18日下午,中国科学院詹文龙副院长在中科院西安分院郭际院长等有关领导的陪同下到西安光机所进行视察和调研。西安光机所党政领导班子全体成员和有关研究室领导及所内部分“百人计划”入选者参加了调研座谈会。

赵卫所长代表所领导班子向詹文龙副院长做了西安光机所科研工作汇报。他简要介绍了西安光机所的历史概况,随后就研究所三期创新战略与中长期规划、重大科研项目与成果、学科发展与平台建设、创新队伍建设与人才培养、院地合作与产业化等方面的工作做了全面汇报。在听取西安光机所的工作汇报后詹文龙副院长作了重要讲话。他首先对西安光机所近年的科研发展事业给予了充分肯定。他说,此次

来所感触很大,西光所这几年得到了快速发展,所内有了脱胎换骨的变化,研究所同志们的工作及取得的成绩给人留下了非常深的印象。

随后,詹文龙副院长在谈到科研成果的转化时指出,通常我们搞基础研究从研究成果出来以后,与后面的产业化总是有个中间的断档问题,现在我们在中间环节加上一个工程中心以后,这条路基本上走得很通畅。因而,从基础研究到工程中心,再到最后实现产业化,这种三角互动是比较好的一种模式,应该说它是个“金三角”。在刚才赵卫所长的介绍中,我感到西光所在这方面做了很多努力,它将有助于我们西部研究所更好地发展和更好地吸引人才。

詹文龙副院长还强调,研究工作不仅要面向国家重大需求,还要与当地的需求相结合,要积极争取地方资源并与地方建立良好的合作关系,力争为区域经济做出应有的贡献。最后他希望西光所继续秉承吃苦耐劳、团结向上的精神,力争取得更好的发展。

视察期间,詹文龙副院长一行还参观了西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室、光电子学研究室、装校检测中心及所投资企业炬光科技有限公司。

(李广路)

## 中科院国家授时中心卫星双向时间频率比对 结果正式用于国际原子时归算

国际权度局(BIPM)在最新一期T公报上(CIRCULAR T 257)正式刊登了中国科学院国家授时中心(NTSC)的卫星双向时间频率传递系统结果。至此,中国科学院国家授时中心卫星双向比对结果被正式用于国际原子时归算,中国科学院国家授时中心与国际标准时间UTC

比对的A类不确定度也由1.5纳秒提高到0.5纳秒。纳秒为1秒的10亿分之一。

卫星双向时间频率传递(TWSTFT)是用通信卫星进行双向时间、频率信号传递的技术,是目前国际上精确最高的时间频率传递方法,目前精度可达0.3~0.5纳秒,准确度1纳秒。国

际权度局(BIPM)为改善全球范围内的时间同步,于上世纪90年代后期推荐并组织实施了“全球双向卫星时间频率传递(TWSTFT)”计划。自1999年4月开始,BIPM开始常规发表TWSTFT的月报。1999年7月起德国物理技术研究所(PTB)和TUG两站的TWSTFT比对资料被正式用于国际原子时(TAI,International Atomic Time)的计算。

国家授时中心(NTSC)和日本国家信息与通信技术研究所(NICT)于1998年10月开通了两地间的“全球双向卫星时间频率传递(TWSTFT)”比对;为了保持我国在时间频率传递领域与国际先进水平接轨,发挥中国科学院国家授时中心在国际原子时和全球“全球双向卫星时间频率传递(TWSTFT)”中的作用,中国科学院

国家授时中心在加入亚太地区“全球双向卫星时间频率传递(TWSTFT)”比对链的同时,也在积极开展与欧洲的TWSTFT链接。经过与法国巴黎天文台(OP)、荷兰国家计量院(VSL)的“全球双向卫星时间频率传递(TWSTFT)”链接实验,国家授时中心于2009年与国际TWSTFT中心站德国物理技术研究院(PTB)正式建立了TWSTFT常规比对链路,通过几个月的稳定运行,目前NTSC-PTB链路被正式用于国际原子时TAI的归算。中科院国家授时中心的“全球双向卫星时间频率传递(TWSTFT)”数据在国际原子时归算中的正式使用极大地提高了我国标准时间与国际标准时间的比对精度。

(国家授时中心时频基准实验室)

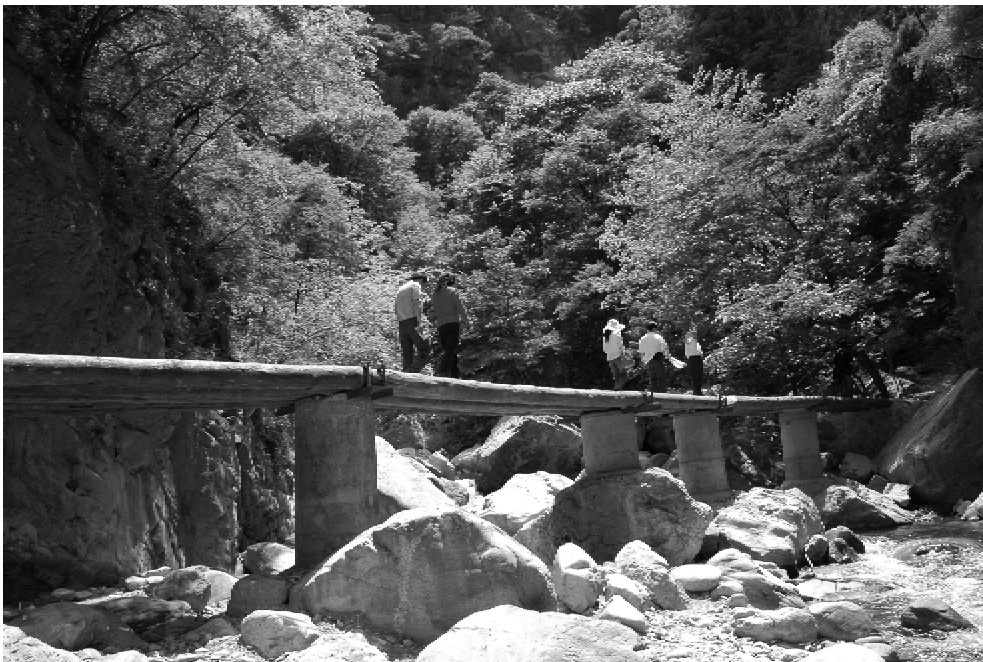
## 秦岭国家植物园 10 年建设交响曲

——解读秦岭生态多样性保护研究工作

□ 张行勇



雨后,秦岭中段北麓的山体清晰得仿佛触手可及,山脉蜿蜒起伏,山上植被苍翠欲滴,令



人心旷神怡。

《科学时报》记者在秦岭国家植物园园长沈茂才的陪同下,驱车出西安南城向西,沿秦岭北麓 S107 省道环山旅游专用公路,来到距西安市区 76 公里的秦岭田峪河流域,采访秦岭国家植物园的建设进展情况,解读秦岭生态多样性保护与这个世界上占地面积最大的植物园之间的关系。

《史记》曰:“秦岭天下之大阻也。”因此,秦岭有“九州之险”的称号。

#### 建园背景——秦岭国家植物园建设前奏曲

秦岭横贯中国中部的东西走向山脉,全长 1600 余公里。相传,它是春秋战国时秦国的领地,也是秦国最高的山脉,遂命名为秦岭。秦岭是中国南北气候的分界线,又是黄河支流渭河与长江支流嘉陵江、汉江的分水岭。独特的地理位置使秦岭山区植物区系成分和动物种属成分具有明显的过渡性、系统多样性、物种多样性,被生物学家誉为“世界生物多样性的基因库”,计有植物 197 科 1006 属、3436 种,动物 722 种,是我国生物多样性最丰富的地区之一。而野生动物中的大熊猫、金丝猴、羚羊、朱鹮和黑鹇等珍贵品种,更是誉满全球。

由于历史原因、气候变化和人类过多聚集,

以及粗放的生产方式,秦岭的生态环境受到严重影响,森林覆盖率降低,生物多样性减少,动物栖息地破碎化、孤岛化现象日益加剧,水土流失严重,秦岭作为关陇、成渝、江汉平原和中原大地四个经济核心区最大绿色宝库和生态屏障的作用急剧削弱,严重威胁我国的生态安全。

1998 年 6 月,时任中国科学院西安分院、陕西省科学院副院长的沈茂才结合自己完成的“秦巴山区优势生物资源综合利用与保护”课题的结论,和全国众多秦岭生物学研究专家的成果,开始酝酿并提出建设“秦岭植物园”或“秦岭生态示范园”的建议。这一建议得到中国科学院西安分院、陕西省科学院,特别是陕西省政府的大力支持,并组织有关人员历经 10 余次对园址进行综合科学考察和论证,最终确定陕西省秦岭植物园建于陕西省周至县田峪河流域,面积 639 平方公里,占秦岭总面积的 1.1%。

2000 年 6 月,陕西省人民政府省长办公会议决定,建设秦岭植物园。

建设秦岭国家植物园,旨在恢复已成脆弱化趋势的秦岭特有的生态系统、保育珍稀物种、保护研究持续利用秦岭地区生物多样性,建成国家生物多样性保护示范基地,并利用秦岭优美的自然景观建成具有科学研究、科学普及、生



物多样性保护、生态旅游等功能的综合性特大立体型国家植物园,并达到世界一流的植物园和国家生态示范基地的水平,从而为西部地区乃至国家社会经济发展提供战略支撑。

2006年10月10日在北京召开了陕西省政府、国家林业局、中国科学院、西安市政府联合共建第一次会议,这次会议确定了省局院市四方联合共建秦岭国家植物园的体制。这次会议标志着秦岭国家植物园建设的全面启动。

#### 攻坚克难——秦岭国家植物园建设开篇曲

2007年5月30日,陕西省政府、国家林业局、中国科学院、西安市政府联合,在周至县集贤镇隆重举行秦岭国家植物园奠基仪式,拉开了秦岭国家植物园建设的大幕。

建设秦岭国家植物园,是一项投资大、牵涉面广、工期长、见效慢的系统工程。目前,园区完成主干道路基18公里,园区迁地保护区道路网建设已推出路基10多公里,园区格局已初具雏型;恢复重建植被1.2万亩,共种植树木80余万株,建成70亩苗圃,培育优质种苗35万株;已完成园区内移民搬迁867户,2922人。申请的GEF赠款500万美元和亚行贷款3500万美元国内报批程序已经完成,亚行审批程序接近尾声,全部工作有望年内完成。

进峡谷道路建设已完成凤凰岭道路修复工程450米,宽1.5~2米,砌石46.2立方米,干砌石271立方米;峡谷道路修建3600米,架设桥梁8座、宽1.6~1.8米。特别是恢复重建了园区植被工作,栽植侧柏、雪松、蜀桧、龙柏、紫薇、红枫、栾树、棕榈、丁香、白皮松等苗木50多种,恢复植被12800亩,占植被应恢复面积3.5万亩的36.57%,并在继续完善木兰科专类园的基础上陆续启动紫薇、豆科、棕榈科、丁香、杨柳科5个专类园建设。

#### 苦乐年华——建设者的感想

谈及秦岭国家植物园10年建设历程,沈茂才感触最深的是以下几点。

省部共建落实到位是关键。秦岭国家植物

园建设真正取得突破性进展是在2006年10月10日召开陕西省政府、国家林业局、中国科学院、西安市政府联合共建第一次会议之后。在此之前更多的是科学考察和作项目规划的可行性报告,寻求各方面的理解与支持。这是探索实践建设集生物多样性科学研究、宣传、保护与展示及利用功能于一体的世界最大、独具特色的秦岭国家植物园,是做一道世界性环境保护科学与人类社会发展的综合性难题。今天这点开端成绩的取得,主要是共建主体单位将项目落实到位的结果。

和谐的目的是促发展。在近两年的园区建设中,最大的难题不是资金,而是个别村民的要求超出国家政策法规的范围,不仅影响施工进度,而且造成了损失。据记者了解,农户田里附着物已在2008年底前赔付,并将土地按协议入股到秦岭国家植物园,村民被安排在园区从事苗木栽培管护工作,每天有20~30元的报酬。沈茂才认为,建设和谐社会的目的是促进发展,为绝大多数人谋利益。

针对目前一些企业和农户在秦岭进行矿产资源开采和无序进行农家乐旅游产业开发,特别是在秦岭北麓沿线,对秦岭的生态环境造成了很大程度的破坏,不仅与野生动植物生存争夺资源,更重要的是不合理开发造成大气和水质污染,直接威胁到野生动物的生存等状况,沈茂才建议充分利用好陕西省秦岭生态环境保护委员会这个平台,依据陕西省人大常委会通过实行的《陕西省秦岭生态环境保护条例》,对秦岭重大建设项目的规划和实施进行统一管理。

此外,据记者了解,沈茂才主编的《秦岭植物园科学考察报告》于2008年6月由陕西科学技术出版社出版,而涵盖秦岭地衣、苔藓、种子植物分类、植被及动物、地质等内容的《中国秦岭生物多样性的研究和保护——秦岭国家植物园总体规划与建设》一书,预计于2009年8月由科学出版社付梓出版,呈献给广大读者。

## 周杰同志应邀为西北工业大学作 学术生态和学术道德建设专题报告



日前,陕西省科协副主席,中科院西安分院、陕西省科学院党组书记、副院长周杰同志,应西北工业大学邀请为该校出席“恪守学术道德,追求科学真理,建设一流大学”学习教育动员会议的代表作了“学术生态和学术道德建设”的专题报告。西北工业大学领导,学术委员会主任马远良院士,各学院、职能部门负责人及一些在校教授、学者等参加了会议。西北工业大学学副校长魏炳波主持报告会。

周杰同志的报告内容分为生态系统的启示、学术生态失衡的原因及对学术道德的理解三个部分。他以某些物种生态失衡、上海交大徐进“汉芯”系列芯片案及汉城大学黄禹锡造假案为典型案例,从生态学角度分析了学术道德失衡的主观和客观原因,剖析了学术腐败的三

个层次即学术行为、学术权利和学术原则,指出了学术道德建设的重点和难点问题(道德失衡、价值失衡、信仰危机)。另外,他还从文化视觉理出目前学术生态“三个不相适应”问题——观念文化与科技创新的价值目标不相适应、制度文化与科技创新的规律不相适应、教育文化与科技创新的思想品德不相适应。

在谈到目前学术生态面临的严峻形势时,他明确提出,培育科学精神是学术道德建设的核心任务。

据西北工业大学宣传部领导讲,听取报告的同志反映周杰同志的报告立意新、理论体系论述逻辑性强,针对性强、陈述语言生动,受到好评。

(分省院组织人事处供稿)

## 我国首台弧矢聚焦双晶单色仪研制成功

“上海光源”近日竣工。“上海光源”又名“上海同步辐射光源”，而同步辐射光束线的“心脏”则由中科院西安光学精密机械研究所研制。

由该所承担研制的水冷弧矢聚焦单色器是“上海光源”光束线中的关键设备，各实验站所需单色光波长、能量分辨率、光斑大小都是由单色器来实现或决定，它是整个同步辐射光应用中最重要的一环。该设备的性能好坏直接关系到同步辐射光束线的优劣，因而被称为同步辐射光束线的“心脏”。

由于单色器结构设计复杂，加工技术难度大，目前世界上只有法国等少数几个国家能够研制生产，且市场价格十分昂贵。为了研制我国自己的水冷弧矢聚焦单色器，满足“上海光源”工程建设的急需，承担该项研制任务的西安光机所“水冷弧矢聚焦单色器”项目组全体科研人员在中科院上海应用物理所、中科院沈阳科仪中心等单位的密切配合和大力支持下，用不到两年的时间，先后攻克了单色器第一晶体高精度定向、切槽、冷焊以及第二晶体肋拱结构等特殊形状单晶硅精密加工及压弯聚焦面形控制技术，四连杆柔性铰链设计及传递弯矩实施晶体弯曲聚焦技术，晶体投角、滚角、摆角精密微调及光束固定出口技术及高精度高稳定性悬臂式空心轴系、大口径磁流体密封及编码器闭环

控制精确定位 Bragg 转角等系列技术难题，首次成功研制出我国第一台具有自主知识产权的水冷弧矢聚焦单色器。

2008 年 5 月 12 日和 6 月 6 日，在“上海光源”首批 7 条光束线站中，安装的水冷弧矢聚焦单色器的 X 射线小角散射光束站和高分辨 X 射线衍射线站等两条光束线相继进行了首轮调光试验。联调期间，各运动、调节机构精度高、稳定可靠，两台弧矢聚焦单色器成功得到我国第三代同步辐射第一束衍射 X 光束，联调试验获得圆满成功。它标志着我国自己研制的水冷弧矢聚焦单色器完全达到设计和使用要求。

“上海光源”工程委员会在评价意见中指出，中科院西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室研制的弧矢聚焦双晶单色器是整个同步辐射光硬 X 射线光束线核心部件；该项目的完成，填补了国内在弧矢聚焦双晶单色器研制领域中的空白，在其结构设计和关键技术应用上填补了多项国内空白。它的研制成功，标志着我国同步辐射硬 X 射线光晶体单色器的研制水平迈上了一个新的台阶并跻身于国际同类水平，使我国成为第二个能生产弧矢聚焦单色器的国家。

(周泗忠 申广元 张行勇)

## 高分辨率 X 射线像增强器视觉系统研制成功

5 月 16 日，由中国科学院西安光机所与该所投资高科技企业西安中科麦特电子技术设备有限公司共同承担完成的“高分辨率 X 射线像增强器视觉系统”通过成果鉴定。

高分辨率 X 射线像增强器视觉系统是一项具有自主知识产权、设计先进、操作简便、使用

安全的工业 X 射线检测系统，它可广泛应用于电子工业生产装配中出现的短路、开路、冷焊和焊点空洞等质量问题，适用于 BGA、CSP、Flip Chip 集成电路内部以及多层电路板的质量检测，亦可用于其他领域的 X 射线检测。

高分辨率 X 射线像增强器视觉系统采用密

封型微焦斑 X 光管,无需抽真空,可以轻易穿透带散热片的芯片,并且实现了大视场浏览和局部细节观测两种检测需求的快速切换,提升了检测效率。同时采用自主研发的高分辨率 X 射线增强器图像及专用的图像处理软件使得图像更加清晰。该系统所有操作可通过计算机独立完成,高稳定性的运动平台可在 X、Y、Z 方向大

行程运动,倾斜检测模式可使用户更为准确地实施产品质量的检测。

专家认为,高分辨率 X 射线像增强器视觉系统设计先进、综合技术处于国内领先水平,具有广阔的应用前景和较好的经济效益,并建议进一步加强对系统的产业化开发,以拓展产品在更多领域的应用。  
(赵宝升)

## 中科院水土保持研究所 首届全国野外科技工作会议上受多项表彰

6月16日,建国以来首次全国野外科技工作会议在北京召开。会议对在野外科技工作中做出突出成绩的先进集体和个人进行了表彰。中科院水土保持研究所在此次表彰活动中获得3项奖励,其中“安塞农田生态系统国家野外科学观测研究站”被授予“全国野外科技工作先进集体”称号;朱显谟院士被授予“全国野外科技工作突出贡献者”称号;长武站站刘兆研究员被授予“全国野外科技工作先进个人”称号。

中共中央政治局委员、国务委员刘延东出席会议并讲话,全国政协副主席、科技部部长万钢作工作报告,科技部党组书记、副部长李学勇主持了会议。国务委员刘延东指出,野外科技工作是我国科技工作的重要组成部分,党和政府历来高度重视;野外科技工作具有原始性、基

础性、探索性、战略性和公益性特点。她鼓励野外科技工作要围绕国家战略需求,以经济发展、社会进步、民生改善、国家安全等为重点,拓展野外科技工作的深度和广度;要资源共享,加大投入,创新评价体系,激发科技人员的创造性;要加快野外科技管理体制和机制改革,促进野外科技工作水平全面提升。科技部部长万钢做了“全国野外科技工作报告”。报告回顾了建国60周年以来特别是改革开放30年以来我国野外科技工作的发展历程,总结了我国野外科技工作取得的巨大成绩,并综合分析了我国家经济社会发展和自主创新对野外科技工作的需求,提出野外科技下一步的工作重点和目标。

(梁峻)

## 环境一号 A、B 星在轨成功交付 路甬祥院长致信祝贺

近日,环境一号 A、B 星在轨交付仪式在京举行。工业和信息化部、民政部、财政部、国土资源部、环境保护部、农业部、中国气象局、国家海洋局、国家测绘局、中国科学院、中国航天科技集团公司等有关单位的领导和代表近 150 人出席交付仪式。

中科院西安光机所为环境卫星研制的超光

谱成像仪,在轨工作稳定,且可靠性高、体积小、光谱线性度高、光谱范围宽,被广泛应用于监测土地的沙化、盐碱化、石漠化;探测冰雪灾害与森林、草原火灾;调查国土资源及广域土地分类;进行植被分类、植树造林及退耕还林效果评估以及发现森林砍伐与破坏;服务于农业估产、监测病虫害以及生态环境的变化坏等领域。在

自然灾害、环境污染、危及人类的危险事故的发生、量化分析、评估等方面将发挥重要作用。

为此路甬祥院长发来贺信,代表院党组向西安光机所表示热烈祝贺和诚挚慰问。路院长在贺信中指出,西安光机所和上海技物所承担了环境一号 A、B 星上主要有效载荷超光谱成像仪和红外相机的研制任务,经过半年时间的在轨业务测试,两台载荷各项指标均达到应用要求,圆满交付用户使用,为我国环境与灾害监测

提供了重要的全新手段,标志着我国在星载光谱成像技术和红外成像技术领域又取得了重大突破,已跻身国际先进行列,是我院实施知识创新工程以来的又一重要成果。他鼓励两所科研人员再接再厉,以满足国家重大需求为目标,继续发扬“两弹一星”精神和载人航天精神,为我国环境减灾事业的发展 and 航天遥感技术的进步作出新的更大贡献!

(中科院西安光机所 综合处)

## 油气田钻井废弃泥浆的微生物无害化处理技术研究取得重要进展

随着我国油气田的勘探和开发,所产生的大量钻井废泥浆以胶体和半固体状态存在且长时间内不变性,占用大量土地,严重污染环境。长期以来,油气田钻井废弃泥浆一直是国内外油气生产过程中尚未有较好处理办法的主要污染源之一。

此项研究采用现代微生物工程技术原理,针对油气田钻井废弃泥浆中有害成分,选育具有高效降解转化能力的微生物复合菌群,通过微生物在废弃泥浆中的生长繁殖,经过复杂的生物、化学过程对废弃泥浆中危害生态环境的有害成分进行高效的降解转化,使其脱毒、脱胶、脱盐碱、脱水,达到生物无害化处理的目的,使油气田钻井被污染的土壤环境得到生物修复

和生态环境的恢复。本研究成果适用对象可以是油气田钻井施工中新排放的废弃泥浆,也可以是数年前排放的陈旧泥浆。

微生物无害化处理技术处理钻井废液,费用比对照处理降低 30%,而且处理后的土地可以很好地生长各种植物。

2008 年 4 月到 9 月底,在长庆油田进行了 56 口气井和 18 个油井场 110 口油井的微生物无害化处理工作,使用油气田钻井废弃泥浆无害化微生物专用菌剂 200 吨,为油田节约处理费用 200 多万元。

目前,酶工程所已建设了年产 1000 吨油气田钻井废弃泥浆无害化微生物专用菌剂中试车间。(陕西省科学院酶工程研究所 业务科)

## 陕西大旱之年依靠科技支撑获丰产

□ 张行勇 梁峻

记者从陕西省农业厅获悉,目前,全省今年的夏粮收割已基本结束,收购工作正在全面展开。据省粮食局统计,截至 6 月 16 日全省各类粮食企业已累计收购今年新产小麦 3.4 万吨,同比增长 78.9%。至此,今年陕西省夏收夏播

基本完成。此外,据陕西省有关部门预计,今年我陕西省夏粮较近 5 年平均产量来讲,整体上属于平偏丰年。截至 6 月 16 日,全省各类粮食企业已累计收购新产小麦 3.4 万吨,累计收购总量比去年同期增加 1.5 万吨,同比增长 78.



春季干旱时节查土壤墒情



丰收的大地——麦浪滚滚

9%，其中国有粮食企业收购 1.5 万吨，占收购总量的 44.1%，收购量比去年同期相比增加 1.2 万吨，增幅为 400%。

另据监测，今年陕西粮食收购价高开稳走，关中产区中等混合小麦开秤价格为 85 ~ 89 元/百斤，较去年同期上涨 10 元左右，涨幅为 12.8%，比国家混合小麦最低收购价高 2 ~ 5 元不等，后市小麦收购价格也将呈现高开稳走的态势，以收购量 30 亿斤计算，将使种粮农民增收 3 亿元。

**来自生产区的喜讯**

麦收前，陕西省农业厅组织专家到 12 个县区对万亩示范片和攻关田进行测产，汇总后，万亩示范片平均亩产 516.2 公斤，攻关田 572 公斤，分别比关中小麦大田增产 22.4% 和 35.6%，

增产效果明显，示范带动作用显著。

近期，又从陕西三原县万亩小麦高产示范田传来喜讯：经测产组工作人员现场实测，该县大程镇的 1.15 万亩小麦，平均每亩实收 535.93 公斤，其中的百亩高产攻关田，每亩实收 588.71 公斤，分别较该县平均产量增收 37.42% 和 50.95%。据了解，

**丰收源自科技支撑**

去年秋播时，陕西省农业厅在关中 4 市 12 县区大规模开展小麦高产创建活动，在每县区建两个连片万亩的小麦高产示范片，加上大荔农场，全省总共 25 万亩。在每个高产示范片中，要求建一个百亩高产攻关田。陕西省农技推广系统针对农家种麦的随意性、农技措施不到位以及粮食生产劳力弱势化倾向，把复杂农技尽量简单化，规范成六统一，即供种、测土配肥、冬前化除等，并指定专业农技员负责，确保大面积增产。虽经陕西遭遇了 30 年一遇的春季百日大旱，渭北地区出现了点状麦苗早死的严重情况，但通过实施科技措施并使用看得见农家的示范片引导，拉动了粮食单产大幅增产。

今年陕西省铜川市农业部门以提高粮食综合生产能力为重点，以稳步提高粮食播种面积、增加农民收入为中心，认真落实各项强农惠农政策，采取有力措施，认真抓好以抗旱为重点的春管春播工作，强化技术服务，提高科技含量和技术到位率，在去年秋播时，铜川市播种小麦 48.67 万亩，比 2007 年增加 1.12 万亩，小麦平均亩产 188.3 公斤，初步核算总产 9.16 万吨。铜川市今年夏季粮油生产在大灾之年仍能取得较好收成主要原因，一是加大各项强农惠农政策的扶持力度，进一步提高农民种粮务农的积极性；二是今年铜川市小麦统供面积达到 47 万亩，占小麦面积 96.6%，测土配肥面积 35 万亩，占麦田面积的 71.9%，夏田作物的科技含量大大提高，为小麦油作物稳产丰产打下坚实基础；三是春管措施及时到位，促进了麦油作物的健壮生长，特别是今春干旱之后雨水较充沛，十分有利于春管各项措施的落实。



### 中科院科技兴农促增产

中科院水保所长武试验区旱作小麦生产持续丰产。中科院一批农业专家深入田间地头,从品种组合、施肥量调控、土壤培肥等各方面进行指导;加强技术培训,提高科技入户率,强化各项技术措施。通过多渠道、多层次的技术服务,指导农业生产。通过对丰产方的进行了测土分析,并依据分析结果发放“丰产方施肥建议书”,鼓励农民减施磷肥、改变了在小麦生产中盲目施肥的习惯,达到了节本、增产、增效的目的;严格控制播期、播量,为粮食丰产创造了合理的群体结构;统一喷洒除草剂、微肥,综合防治病、虫、草害等措施,实施精量半精量播种,全面实施种子包衣、拌种率 100%,为粮食丰产奠定了基础。

项目第二负责人郝明德研究员谈到两年小麦连续丰产时讲,面今年年初较严重的旱情未对小麦生长产生较大影响,直接地体现了科技

的引领和支撑作用。如,在 2008 年秋播时主推了优良具有品种优良、抗旱、丰产、增产潜力大的小麦品种“长旱 58”,尤其是中科院一批农业专家深入田间地头,从品种组合、施肥量调控、土壤培肥等各方面进行指导;加强技术培训,提高科技入户率,强化各项技术措施。通过多渠道、多层次的技术服务,指导农业生产。通过对丰产方的进行了测土分析,并依据分析结果发放“丰产方施肥建议书”,鼓励农民减施磷肥、改变了在小麦生产中盲目施肥的习惯,达到了节本、增产、增效的目的;严格控制播期、播量,为粮食丰产创造了合理的群体结构;统一喷洒除草剂、微肥,综合防治病、虫、草害等措施,实施精量半精量播种,全面实施种子包衣、拌种率 100%,为粮食丰产奠定了基础。

此外,郝明德表示,虽然今年春季大旱,但 5 月中旬的降水有利于小麦籽粒的灌浆,也为小麦丰产打下了基础。

## 西安秦始皇兵马俑博物馆室内 大气污染特征联合研究项目通过验收

4 月 14 日,由中国科学院地球环境研究所、西安秦始皇兵马俑博物馆、香港理工大学和美国沙漠研究所四方联合开展的“西安秦兵马俑博物馆室内大气污染特征联合研究”项目验收评审会在西安顺利召开。自 2005 年 3 月开始,由项目负责人安芷生院士和吴永琪馆长领导的研究团队,经过 3 年多的努力,已完成项目设计的各项任务,取得了良好的成果。项目在秦俑

坑遗址内外建立了大气环境观测系统,对关键大气污染物含量水平、时空分布、来源及发展趋势进行了详细评估,在国内外重要学术刊物上发表了系列研究论文,并通过项目培养了专门从事文物环境研究的队伍。项目取得的成果,将为更好地保护秦俑文物及我国诸多的世界文化遗产做出高水平的科技贡献。

(汶玲娟)

## “延胡索规范化栽培技术研究及示范基地建设”项目 通过省科学技术厅的成果鉴定

2009 年 6 月 19 日,陕西省科学技术厅组织,陕西省科学院主持对由陕西省西安植物园、

陕西白云制药有限公司、陕西省植物资源保护与利用工程技术研究中心承担的“延胡索规范化栽培技术研究及示范基地建设”项目,进行了鉴定。

鉴定委员会听取了课题组的工作报告、技术报告,审查了相关文件资料,进行了质询和讨论后认为:项目选题准确,研究内容系统全面,技术路线正确,资料翔实,具有创新性。总体技术居国内领先水平。并且肯定了该课题组的工作成绩:①项目针对影响延胡索药材产量和质量的环境、种质、栽培技术、质量管理和规范化种植等因素,进行了系统、综合地研究,获得了相关结论,在国内系首次;②项目制定了延胡索环境质量、种子和药材质量等系列标准;生产技术、质量检验和生产管理等系列操作规程

(SOP);建立了延胡索生产质量管理体系和示范种植基地;③在陕西省城固县董家营乡建立延胡索种质田、试验地和示范基地,约3900亩。2004年至2008年间,在陕西省城固县累计推广应用18万亩,产值8.4亿元,新增经济效益1.26亿元。

“延胡索规范化栽培技术研究及示范基地建设”项目是为配合陕西中药现代化科技行动计划和陕南现代中药产业基地建设而开展的,项目在实施过程中得到了陕西省陕南中药产业发展专项扶持资金的资助[陕中药组(2003)004号],也被列入陕西省科学院社会经济可持续发展专项计划(项目编号:2005K-03,2006K-03)。此外,鉴定专家建议加大力度推广此项科技成果应用。(陈昊)

## 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)”中五项标准通过了专家组的评审

2009年5月26日,由陕西省质量技术监督局联合省林业厅、省农业厅、省饲料工业办公室,邀请了陕西科技大学、西北大学、西北农林科技大学和陕西省微生物研究所等单位的专家在陕西省科学院三楼会议室召开了地方标准审定会,对陕西省科学院酶工程研究所负责起草的《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》五项地方标准送审稿进行了会议审定。

会上,标准审定小组听取了起草人员关于标准编制和验证情况的说明,并对五项标准的内容进行了逐条讨论和磋商。经过充分评议,会议一致认为:(1)标准的内容符合国家相关产业政策的要求,与国家法律法规和国家强制性标准无抵触;(2)标准的文本规范,条文陈述准确,符合国家关于标准编写的相关规定;(3)标准的要素齐全,技术指标设置合理,试验方法和

检验规则科学可行;(4)五项地方标准的制订对我省相关产品的生产起到了一定的规范和指导作用。建议尽快将标准报送陕西省标准化行政主管部门发布为陕西省地方标准。

为了更好的完成研究所承担的标准制修订工作,2006年,酶工程研究所曾邀请陕西省标准化研究院多年从事标准制定研究和标准审订的专家到研究所,对标准制定工作进行了培训。

这次的标准制修订,研究所科技人员充分发挥了艰苦奋斗的工作作风,多次到宝鸡市、吴起县、延安市、汉中等地的标准使用农户、企业、检测机构及相关管理部门进行调研、验证,广泛征求意见,为完成陕西省农业地方标准的制修订工作做出了大量的工作,他们起草的标准获得了从消费者到生产企业到栽培农户的广泛认可,为任务的完成奠定了坚实的基础,必将对相关农产品的规范化生产和消费起到积极的促进作用。(李本光)

## 李佩成院士到长武站考察指导工作



6月2日,中国工程院院士、长安大学教授李佩成一行10人应邀到水保所长武农业生态试验站考察指导工作。

李佩成院士一行先后参观了长武站深剖面土壤水分运动观测场、CERN综合监测场、作物水肥效应试验场、塬面农田水土流失观测场、辐射与通量观测系统、杜家坪沟坡治理试验示范

区、十里铺农田生态系统长期定位试验场等。在听取了刘文兆站长等人员关于长武站野外观测设施布局,监测、研究与示范推广中所取得的主要成果的介绍后,李佩成院士就塬区水循环过程、辐射与通量观测系统运行以及农田生态系统定位试验场的长期监测等问题和站上科研人员进行了讨论,对长武站在黄土高原沟壑区农业生态系统研究中所取得的成绩给予了充分肯定。李佩成院士在黄土高原地下水资源利用与保护研究中卓有成就,他仔细询问了长武站及周围塬区的地下水位监测情况,对长武站在地下水补给与四水转换方面的研究工作提出了重要建议。李佩成院士特别关心今年小麦的长势情况,看到在经历冬春大旱之后,长武站区的小麦依然有望取得中等年景的产量,深感欣慰。考察结束后,李佩成院士为长武站题词,祝愿长武站“再创辉煌”。 (水保所 长武站)

## 中科院重大农业项目监理组对 中科院水保持研究所承担项目实施监理



6月9日至12日,中科院“耕地保育”农业项目监理组一行3人,对中科院水保持研究所所长武试区工作实施现场监理。监理组专家现场



检查了塬、坡、滩不同农田类型小麦丰产方小麦、玉米长势,检查了有关粮果丰产研究的相关试验田,查看了科研档案,听取了课题负责人和

专题负责人的工作汇报。监理组认为:长武试验区科研工作认真,科研、示范工作进展顺利,科研、示范和推广工作成效显著,如期完满完成任务。

长武试验区旱作粮食生产持续丰产。2008 年 1020 亩小麦丰产方平均亩产 525 公斤,最高单产达 581 公斤;2008 年 500 亩玉米丰产方平均亩产 724.1 公斤,最高亩产 936 公斤。全县 11.4 万亩旱作小麦平均单产达到 297 公斤,高于相邻县 10% 以上;全县 5.5 万亩玉米平均亩产 594.2 公斤,比丰产的 2007 年增产 9.9%。小麦、玉米二种主要粮食作物产量创历史最高水平。

2008 年秋播时,在塬、坡、梯田三种农田类型设立了三个千亩小麦丰产示范方,在 11 个乡镇各建立一个千亩小麦丰产方,共建成 11 个小麦千亩示范方,占全县 11.5 万亩小麦播种面积 1/10,有力的推动全县小麦丰产。2009 年塬面小麦丰产方亩产可望达 450 公斤以上,高产田可望再次突破千斤大关。坡地小麦在 400 公斤以上,梯田小麦可望达 300 公斤以上。在 2008 年粮食喜获大丰收的基础上,今年长武县小麦产量可望在 250 公斤以上,有望再夺丰收。连续两年丰产,这在旱作历史上也是少有的。

(水保所 党政办公室)

### 水土保持与旱地农业国际研修班访问长武站



6月15日,由国家商务部主办,杨凌示范区

国际交流中心承办的“水土保持与旱地农业国际研修班”全体成员访问了水保所长武黄土高原农业生态试验站。研修班成员在朱元骏博士等工作人员的陪同下,参观了长武站野外监测设施、旱作农田长期定位试验场以及大气边界层观测系统等。随后,研修班成员还深入王东村农户了解了旱地农业措施的推广、当地果业发展和农民增收等情况。

据悉,本次“水土保持与旱地农业国际研修班”由来自布隆迪、埃及、厄瓜多尔、沙特阿拉伯、巴基斯坦和埃塞俄比亚等 6 国的农业官员和专家组成。

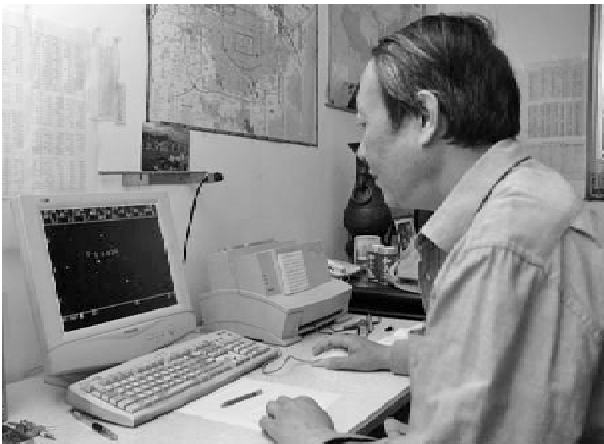
(水保所 长武站)

### 中科院国家授时中心刘次沅研究员参加“中华书局点校本二十四史及清史稿修订工程”

近日,中科院国家授时中心刘次沅研究员接受“点校本二十四史及清史稿修订工程”的邀请,作为天文学家参加该修订工程。

以“二十四史”及《清史稿》为代表的纪传体史书,在中华文明史上占有极其重要的地位,使

中国和中华民族成为世界上唯一拥有近四千年联贯、完整历史记载的国家和民族。1950 - 1970 年代,在政府和最高领导人的提议和支持下,集中全国一流学者,完成了对这些重要史籍的版本整理和全文标点,出版的“中华书局点校



刘次沅研究员在校阅二十四史及清史稿有关天象记录

本二十四史及清史稿”，成为这些珍贵历史典籍的标准版本。

囿于历史的局限，该版本在体例、资料等各

方面仍有不少缺陷和不足。2007 年，“点校本二十四史及清史稿修订工程”启动。修订工程集中全国各地一流的史学家，制定周密的计划，参考最新的文献、考古和研究成果，在原有基础上，形成一个体例统一、标点准确、校勘全面、阅读方便的全新升级版本。

天文学在中国古代受到特别的重视，观天、颁历被视为皇权的象征。因此，在二十四史及清史稿中，天文志、历法志占有相当大的篇幅，国内天文学家也应邀参加了此项工作。特别值得一提的是，各史天文志、历法志和本纪中还留存了数量巨大的实时天象记录。这些天象记录，对于历史学、科技史，甚至现代科学研究，都有不可替代的作用。随着现代天文学、计算机技术的发展，这些天象记录的多数，都可以用现代天文计算方法加以验算，恢复出“历史的真相”。

中科院国家授时中心刘次沅研究员长期从事中国古代天象记录的研究，曾在夏商周断代工程中主持和参与天再旦、武王伐纣、仲康日食、禹伐三苗和天文数据库等专题的工作，并取得突出成绩。此次修订工作将用现代天文学方法检验二十四史及清史稿中的天象记录。这项工作涉及各史天文志 42 卷、本纪 427 卷，包括天象记录约两万条。错误的记录将被标出。其中相当部分可以考出其原貌，形成一部专门的天象记录校勘记。（国家授时中心 综合办公室）

### 重要敬告

网络的兴起，使得传媒环境发生了巨大的变化，数字信息逐渐成为科学研究和传媒的主流信息与途径，电子期刊也日益受到重视并处于飞速发展的过程中。基于网络环境下的电子期刊具有的信息传播和获取的快捷性及低印刷出版成本等优势，在近几年得到了蓬勃发展，弥补了传统纸质期刊的不足。

按照中国科学院关于网站建设的有关要求，目前分省院网页改版工作已基本完成，将于 10 月正式开通。为了更好地提高网站的利用效果，整合信息资源，经研究决定：《科苑信息》将在第 58 期（2009 年第 3 期）推出版电子版，在中国科学院西安分院、陕西省科学院网站在线阅读，同时，纸质版将不再印刷发行。

2008 年第 1 期——2009 年第 2 期也可检索阅读电子版。

电子版查阅途径：登录分省院网站首页（[www.xab.ac.cn](http://www.xab.ac.cn)），点击《科苑信息电子版》专栏即可。

## 分省院召开 2009 年度办公室工作会议



4月1日上午,分省院召开2009年度办公室工作会议,分省院各单位的主管领导、办公室主任及分省院办公室其他同志近30人参加了会议。

党组副书记、纪检组长陈铁成同志传达了中科院李志刚秘书长和办公厅蒋协助主任在中科院2009年度办公室业务协作组会议上的讲话内容及精神。

党组书记周杰同志就加强科技宣传工作作了讲话。周杰强调,今年是新中国成立60周年、中科院建院60周年,各单位要系统地宣传60年来取得的重要科研成果,大力宣传建国以来我院为国家和地方发展做出的重要贡献。通过报道重大科技成果、优秀创新团队、科学家,特别是青年科学家的典型攻关事例与取得的成就,弘扬科学精神和创新文化建设风貌,激励青年学者脚踏实地、严谨求实、不断创新,做出经得起历史检验的成果。分省院办公室、记者站

与各研究所办公室要做好宣传工作的组织与策划,系统地总结各单位的成绩与突出特点,并使今后的宣传工作日常化、系统化和规范化。

会议通报了中科院政治思想研究会行政管理分会2009年研究课题安排与分省院办公室2009年工作要点,1-3月中科院西安分院各单位政务信息的统计情况。

会议传达了陕西省政府、中科院有关离退休干部工作的文件精神,布置了档案进馆评先进和涉密计算机管理等工作。

周杰书记在总结讲话中对办公室工作提出了三点希望与要求:一是办公室工作要站位高,要关注全局问题;二是思路要清楚,要做好重大活动的策划和安排,督促检查重要决策的贯彻和落实;三是工作要细,办公室无小事,任何失误都可能造成难以估量的影响。

(张行勇)



## 中科院西安分院 陕西省科学院党组召开扩大会议 传达中科院党风廉政建设工作会议精神



4月2日上午,两院党组召开扩大会议,传达中科院党风廉政建设工作会议精神,党组书记、副院长周杰、院机关处以上领导干部和陕西省科学院各研究所所长、书记近20人参加会议。会议由党组副书记、纪检组组长陈铁成同志主持。

陈铁成同志首先传达了中科院路甬祥院长在院党风廉政会议上的重要讲话和中科院党组副书记方新做的工作报告精神,纪检组副组长张小安同志向与会人员传达了中纪委驻中科院纪检组长王庭大同志在院党风廉政工作会议上的总结讲话。随后,陈铁成同志就分、省院机关及陕西省科学院系统2009年党风廉政建设工作作了安排。

周杰书记在总结讲话时就进一步做好党风廉政建设和反腐倡廉工作提出了四点要求:一是领导干部要以对事业、单位、家人高度负责的态度,抓好党风廉政建设和反腐倡廉工作,各单位的党政一把手要起到关键的作用;二是要认真落实惩防体系建设,以落实《中共中央建立健全惩治和预防腐败体系2008-2012年工作规划》为契机,促进廉政文化建设,使反腐倡廉工作深入人心,并成为各级领导干部自觉的行为;三是要抓好重点领域的反腐倡廉工作,进一步加强学术道德建设;四是要进一步整合两院纪检监察审计队伍的力量,加强协调,统筹安排,形成合力。

(张行勇)

## 科技进村入户 真情服务“三农”

陕西省科学院在渭南市大荔县埕桥乡隆重举行科技下乡服务活动



4月9日,中科院西安分院、陕西省科学院“科技下乡服务”活动在渭南市大荔县埕桥乡隆重举行。陕西省科学院党组书记周杰、科技合作处处长孙凯、陕西省动物研究所副所长陈志杰、陕西省微生物研究所副所长沈卫荣等出席了此次活动。

本次“科技下乡服务”活动由中科院西安分院、陕西省科学院主办,陕西省动物研究所承办。大荔县农工部、大荔县科协、科技局、农业局、林业局、畜牧局、设施农业局、新农村建设办公室、荔民农资集团以及当地26个乡镇的农技人员、种养大户等700多人参加了本次科技下乡活动。

“科技下乡服务”活动开幕式由大荔县人民政府副县长种蓬康主持,中共大荔县委常委张锋致欢迎词,院党组书记周杰做了重要讲话,他指出,多年来,中科院西安分院、陕西省科学院围绕粮食安全、蔬菜安全、果品安全、农业生产环境安全等关键技术问题,深入开展了包括粮食作物、经济作物、设施农业、果树、养殖、微生物肥料、食用菌等相关领域的技术研究,取得了一系列可靠有用的新技术、新成果。通过这次科技下乡服务活动,既充分展示了科学院科技

成果,又服务了地方经济建设,为社会主义新农村建设做出贡献。

周杰书记在讲话中强调:2003年,陕西科学院在大荔县埕桥乡建立了集设施农业技术创新研究、示范推广、教育培训于一体的科研示范基地。通过5年的建设发展,该基地已成为科学研究的场所、科技成果转化的车间、农民科技培训基地及新技术辐射源,架起了科技通向生产的桥梁,实现先进技术、科研成果与直接生产者的有效对接,探索出了“专家—技术指导员—科技示范户—辐射带动户”的农业科技推广新模式,提高了农业科技成果转移率、入户率和到位率,深受科技人员和广大农民欢迎。我们要以本次活动为契机,把送科技下乡作为科学院服务三农的一个窗口,为陕西农业及农村经济发展发挥应有的作用。

陕西省动物研究所副所长陈志杰在开幕式上介绍了陕西省科学院渭南高效设施农业研究示范基地的发展情况。

简短的启动仪式结束后,参加科技下乡服务的专家现场分发科技资料、解疑答惑。短短几分钟,上万份设施蔬菜、果树等科技资料被渴求科学技术的农民朋友争“抢”一空。此外,陕西省动物研究所设施农业专家张淑莲、张锋等对设施农业生产中的具体问题进行了现场讲解;陕西省微生物所食用菌专家等针对农民朋友种植食用菌方面的疑难问题现场开展技术培训和咨询服务,解决了当地农民生产中的实际问题。

活动结束后,周杰书记在大荔县县委县政府领导的陪同下参观了省科学院渭南高效设施农业研究示范试验基地和日光温室黄瓜黄板诱杀试验现场,并就今后科技服务相关事宜与涉农部门负责人进行了亲切座谈。

(分省院 合作处)

## 中共中科院国家授时中心第二次党员大会胜利召开



根据中科院西安分院党组《关于中共中国科学院国家授时中心委员会和纪律检查委员会候选人的批复》(中科西院党发[2009]2号)文件精神,在中科院国家授时中心第一届党委主持下,于2009年4月15日上午,在综合楼二楼学术报告厅召开了“中共中国科学院国家授时中心第二次党员大会”。大会主要议程:一是总结第一次党员大会以来的主要工作,对今后党委纪委工作提出建议。二是选举产生中共国家授时中心新一届党委和纪委会。上届党委委员张晓际同志主持了会议,授时中心共275名党员参加了会议。中科院西安分院党组书记周杰和西安分院机关党委副书记王锋同志出席了大会,

国家授时中心主任郭际同志应邀列席了会议。

大会在庄严的国际歌声中开幕,上一届党委副书记王玉林同志代表上一届党委纪委作了题为《围绕中心、服务大局加强党的建设和反腐倡廉工作,促进国家授时中心改革创新发展的》的工作报告,报告全面总结了五年来中心党委和纪委工作,并对今后党委、纪委工作提出了建议。按照大会选举办法,参会的党员经过无记名投票,选举产生了中共中国科学院国家授时中心第二届委员会和纪委会。新当选的党委委员七名:王玉林、许林生、吕永法、吴海涛、张首刚、张晓际、窦忠。纪委委员五名:许林生、吕永法、张晓际、赵海成、窦忠。

选举结束后,西安分院党组周杰书记作了重要讲话。他说,在过去的几年里,国家授时中心党委、纪委按照上级党组的要求,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,积极推进党的建设,领导班子和干部队伍建设,同行政领导一起,带领广大干部职工,团结奋进,中心得到较好发展。周杰书记还指出今年是进入中科院知识创新跨越发展的关键一年,希望新一届党委和纪委会要加强学习,提升党员党性修养和党委领导科学发展能力;要抓住发展这个中心,促进科技创新;要以创新文化为抓手,促进党建和精神文明,处理好发展与稳定的关系;弘扬老一代科学家艰苦创业的科学精神,营造科技创新的文化氛围,把中心工作推向新阶段;要以重点领域为核心,抓好党风廉政建设和反腐败工作,齐抓共管,同心协力,带领大家继续开创美好明天。

(国家授时中心 综合办公室)

## 积极搭建交流平台 不断增强创新能力

为贯彻落实“学习实践科学发展观活动”成果,搭建与高校、企业交流与合作平台,提高自身科研创新能力。4月16日,陕西省微生物研究所邀请省食品工业协会林晓平秘书长一行来所进行了考察与交流。

考察交流期间,双方重点就近年来在微生物领域取得的科研成果进行了深入交流。交流中,党永研究员首先介绍了陕西省微生物研究所的基本情况,近年来的重点科研项目、科研成果以及未来几年微生物研究所在微生物应用领

域的展望与规划;随后,林晓平秘书长介绍了省食品工业协会的主要职能以及近年来的发展情况。交流中,他希望陕西省微生物研究所能够积极利用微生物方面的技术优势为其提供技术支持和咨询服务,并不断加强双方在食品安全、卫生以及食用菌开发等领域的交流与合作。

考察交流期间,陕西省微生物研究所所长党永研究员、副所长沈卫荣研究员以及李利军副研究员等陪同进行了考察交流。

(陕西省微生物研究所)

## 分省两院举行安全保卫保密责任书签订仪式



4月30日上午,中科院西安分院、陕西省科学院举行《中国科学院安全保卫保密责任书》、《陕西省科学院安全保卫保密责任书》签订仪式。分省院主管安全工作副院长吕建成、中

院国家授时中心、西安光机所、地球环境所、水保中心,陕西省西安植物园、微生物所、动物所、酶工程所八个单位主管安全工作的领导、安全责任部门和分省院组织人事处、院机关安全管

理办公室的负责同志共计 20 余人参加了责任书签订仪式。

为贯彻中科院 4 月 9 - 10 日在北京召开的全院安全保卫保密工作会议精神,依据国家法律法规和陕西省有关规定,面对新时期下的科技安全工作特点与任务,中科院与分院、分院与各联系单位三级需签订《中国科学院安全保卫保密责任书》,省科学院与各直管单位二级需签订《陕西省科学院安全保卫保密责任书》。

签订仪式上,吕建成同志首先传达了中科院安全保卫保密工作会议精神,要求各单位认真组织学习,积极做好中科院安全保卫保密工作会议精神,特别是路甬祥院长重要讲话及阴和俊副院长重要工作报告的贯彻落实工作。他强调,各单位要结合实际,切实加强本单位安全保卫保密工作的组织领导与协调,保证院和研究所在新时期科技安全工作的目标与任务,要

使党和国家、地方政府的各项安全政策法规,单位内部各项安全管理制度得到积极有效的贯彻和落实。他指出,签订责任书,体现了科学发展“安全第一”的主导思想,我们必须抓好各级责任制的落实与督促检查,并通过多种有效的工作措施,不断提升科技安全管理水平,恪尽职守、应对挑战、扎实工作,为科技创新与发展再立新功。

吕建成同志代表分省院与参加会议的八个单位主管安全工作的领导分别在互换“责任书”上签名,这标志着新时期中科院、西安分院与各联系单位三级《中国科学院安全保卫保密责任书》,省科学院与各直管单位二级《陕西省科学院安全保卫保密责任书》开始生效,分省院的安全保卫保密工作进入新的阶段。

(分省院 组织人事处)

## 西安分院网站群子站建设和 ARP 公文系统应用推进工作全面启动



5月18日,西安分院召开网站群子站建设和ARP公文系统应用推进工作启动大会。院办公厅信息化工作处吴戎副处长,西安分院党组书记、副院长周杰,院网络中心应用支持项目负责人任玉平,应用支持项目第5组全体成员,西安地区各单位主管领导、ARP协调负责人、网站建设工作小组成员、ARP公文处理系统用户代表等参加了会议。

周杰同志在启动会上介绍了分院信息化建设工作的总体情况,并要求各单位按照院统一部署,切实推进网站群子站建设和ARP公文处理系统应用工作。吴戎同志传达了路院长对网站建设所做的多次重要批示精神,介绍了我院网站群体系建设的背景和目标任务,要求各单位加快中英文院网站群(主站+子站)的建设步

伐,确保按计划来院庆60周年之际完成改版切换。

任玉平同志就院网站群建设的总体目标和要求、研究所站点建设计划和进度、ARP新版公文系统应用推进的工作安排、ARP项目2009年度其他应用推进工作进行了全面介绍。院ARP中心吉志霞介绍了运维平台基本功能及支持小组工作日程安排。院科普中心何洪波介绍了ARP在线培训平台。

启动会后,应用支持项目组按时间表亲临各单位进行现场指导,确保各个环节顺利进行。此项目的推进和实施,必将对促进西安分院整体信息化建设和提升信息化水平产生极大的推动作用。

(分省院网络中心)

## 中科院西安分院 陕西省科学院机关工会 赴汉中地震灾区扶贫村送关怀

5月20日,中科院西安分院、陕西省科学院机关工会的领导同志带着代表分省院机关全体同志对“5.12”大地震受灾地区灾民的关怀,赴西安分院帮扶点的秦岭深处——汉中市南郑县濂水镇团堆村进行送捐赠衣服的暖心活动和了解分院资助建设村党员活动室进展情况。

濂水镇的镇领导与团堆村的村干部,对科

学院及其干部的关怀表示真诚的感谢,决心在重建家园的实践中,不辜负分省院同志的真情厚谊,一方面要重建好受破坏的房屋和恢复生产,一方面依靠科学院的科技成果和力量谋求建设更加美好的新农村。

(分省院机关工会)

## 西北特色生物资源应用研究开发中心召开工作会议

6月23-24日,西北特色生物资源应用研究开发中心工作会议在陕西省科学院省院会议室隆重召开,分省院党组书记周杰,省院有关专家,吴起县有关领导和中心研究人员等一同参加了会议。会议由西北特色生物资源应用研究开发中心主任袁海燕主持。

23日上午,袁海燕首先宣读了本次会议的

主要议题。他说,本次会议旨在听取对研发中心的工作意见和建议,进一步落实研发中心的工作目标和主要任务,确立研发主导产业,并组织专家进行论证,广泛征求意见,统一思想,统一认识,形成共识。

吴起县县委常委、县委统战部部长雷明川向省微生物研究所李利军副研究员颁发聘任





书,聘任其为西北特色生物资源应用研究开发中心副主任。同时,向与会人员介绍了吴起的基本情况。他说,吴起县一直以来以石油工业作为经济支撑,不可再生资源的发展持续性问题日益严重,农民收入低、不平衡,县域经济发展进程中存在巨大的风险性。为此县委县政府提出依靠退耕还林的成绩,以金马产业园为发展平台,大力推进发展绿色生态农业、特色红色文化旅游业和现代物流服务业等,着力打造绿色吴起、红色吴起、沸腾吴起。

由陕西省科学院与吴起县共同成立的“西北特色生物资源应用开发研究中心”是陕西省科学院为延安革命老区经济发展提供科技支撑的一项具体行动,以加大吴起县的生物资源开放利用水平,进一步增强吴起县的科技实力,以科技发展带动红色老区经济发展。据了解,5月下旬,西北特色生物资源应用研究开发中心召开的吴起县研究人员座谈会上就提出科研人员和中心领导统一思想,推动研发工作,科学院专家与吴起研究人员能相互配合,相互支持,组成研究课题团队,课题选择上要结合吴起实际等多条建议。

分省院党组书记周杰与会并作了讲话。周书记说,中心的工作不仅是对吴起县的科研发

展、经济发展,而且对省科学院的科研工作都将起到巨大的促进作用。从目前来看,解决吴起发展的制约因素有很多,这里面包括水的问题,资源经济等问题。为此,从发展战略的高度来看,必须大力发展生物绿色产业,将高新技术成果在金马园区孵化。中心的建设与发展是区域经济发展模式的探索性产物,必须重视和建设中心官产学研发展新模式,必须以应用研究为主,坚定以地方特色生物资源为研究对象,形成产业发展方向,选择好项目与课题,与地方同志配合,形成优势互补;在地方产业发展中充分体现创新成果与成果产业化问题,向吴起老百姓交出经得起检验的成绩。同时中心还要形成长期的学习交流和激励工作机制,集思广益,通过不断攻关,努力工作,做出业绩。

在随后举行的研讨中,中心研究人员围绕吴起特色农业资源,对如何进行研发、创新产品,增加科技含量,如何发展绿色产品、有机产品,增强农产品在市场的核心竞争力进行了详细的讨论。

专家们认为:要依托研究中心开展特色农产品加工的基础与应用技术、前沿技术研究,开展加工的新技术、新工艺的科技攻关,开发具有自主知识产权的特色生物资源应用技术和产

品;要建立实验基地,做好产业快速发展的技术依托和技术平台,促进科技成果转化、示范与推广,与企业做好合作,搞好产品研发;要采取请进来、走出去的形式对农产品加工技术、规模化生产技术、标准化监管技术等企业重大需求开展技术培训,为企业发展提供信息和咨询服务;要加强农产品加工的横向合作与交流,促进企业的产业结构、产品升级换代、壮大优势主导产业,着力提升产业的规模化竞争力,促进农产品做精做深,增加产品附加值。

在总结会上,雷明川认为此次会议加深了

院地的互动交流,希望取得更加丰富的成果。袁海燕也在总结中指出,中心研究人员一定要继续加强调研,走进基层,向群众学习,掌握第一手资料;要依托资源、选准课题、注重应用、深度研究、瞄准前沿;要广泛收集信息,外出考察,确保研究成果达到国内领先,国际先进水平;要确立项目,加快实施,对一些重大科研项目和课题要组织国内专家联合攻关;要建立分配激励制度,为中心科研人员创造良好的工作环境。

(张行勇)

## 中科院西安光机所与交通部科学研究院签订战略合作框架协议

西安光机所 交通部研究院 昆山敏通公司共建联合实验室举行揭牌仪式

5月15日,中国科学院西安光机所和交通部科学研究院战略合作框架协议暨中国科学院西安光机所、交通部科学研究院、昆山敏通光纤传感技术研发中心有限公司三方共建“交通光电技术应用联合实验室”协议签约仪式在北京举行。交通运输部科技司张延华副司长,中国科学院项目管理中心周也方主任,西安光机所赵卫所长、汶德胜副所长、王晓多所长助理,交通部科学研究院李作敏院长、王晓曼党委书记、石宝林副院长,昆山敏通公司谢会章董事长、刘志麟总经理及三方单位有关职能部门负责人出席签约仪式。

签约仪式上,赵卫所长和李作敏院长首先代表西安光机所和交通部科学研究院签署双方战略合作框架协议,随后西安光机所、交通部科学研究院、昆山敏通公司三方法人代表就共建联合实验室签署合作协议。在全场人员的热烈掌声中,赵卫所长、李作敏院长、谢会章董事长共同为新成立的“交通光电技术应用联合实验室”揭牌。

随着我国扩大内需,促进经济快速增长等政策的出台,交通运输行业迎来了新一轮机遇和挑战。为进一步贯彻落实科学发展观,实

施《公路水路交通中长期科技发展规划纲要》,适应交通运输行业对科技发展的需求,按照“产、学、研”合作与发展的新模式,中科院西安光机所和交通部科学研究院签署战略合作框架协议,同时双方还与昆山敏通公司共建以交通信息获取、水上交通量监测、高速公路动态监测以及公路灾害监测等为主要研究方向的“交通光电技术应用联合实验室”,这是合作三方面向国家战略需求,推进光学技术在交通领域中的应用,加强科技创新体系建设,提高交通科技创新能力的一次有益尝试,同时两个协议的正式签订也必将促进我国交通运输领域信息化、科学化管理水平的进一步提升。

签署仪式上,中国科学院项目管理中心周也方主任、交通运输部科技司张延华副司长先后代表中国科学院和交通运输部在会上发表了热情洋溢的讲话。他们对两个协议的签订表示热烈祝贺,并一致指出,三方联合共建实验室是交通运输行业产学研相结合的一种新形式,是加快科技创新和产品开发的新途径。他们希望在合作各方的共同努力下,增进技术交流,加快成果推广,促进联合实验室尽快取得进展,为国家科技创新和交通行业科技进步事业多出成

果、多出人才、多做贡献。

赵卫所长在讲话中指出,西安光机所是一个建所 47 年并为国家科技发展事业做出过重大贡献的研究所。几十年来,随着所内学科的发展和研究所的发展,研究所在光电技术领域有着丰富的技术储备和雄厚的人才实力,如何发挥研究所的技术和人才优势,促进科技成果更好地为国民经济服务是我们一直努力的方向。希望在今后的合作中,充分发挥各方的优势,促进合作研究不断取得新的进展,共同为国家交通运输信息化和智能化建设做出更大的贡献。

李作敏院长在讲话中对签约仪式的顺利举行表示热烈祝贺,随后指出,这次协议的签订启动了三家单位的战略合作关系,这将对三家单位的科研活动带来新的机遇。他希望合作三方携手并进,开拓创新,进一步推进交通行业科技事业的进步。

谢会章董事长在讲话中强调,科研单位与企业共建联合实验室,实现了产学研紧密结合的创新模式。相信联合实验室在促进光学技术在交通领域的进一步应用,以及提升我国交通运输领域信息化管理水平等方面一定会发挥出重要的作用。(王 炜)

## 中科院西安光机所举办党建工作暨创新文化建设研讨会

5 月 15 至 16 日,中科院西安光机所党委在西安常宁宫酒店举办了“西安光机所党建工作暨创新文化建设研讨会”。赵卫所长、武文斌书记、马彩文副所长、刘书龙副书记等所领导出席会议并先后在会上做重点发言。全所各基层支部负责人及部分应邀代表共 40 余人参加了研讨会。

此次研讨会共有 20 位代表在大会做了专题交流报告。与会代表结合本部门的实践,从不同的视角论述了对新时期党建工作和创新文化建设的一些思考和认识,同时就进一步推进研究所党建及创新文化建设提出了一些新思路、新举措、新方法。

武文斌书记就党建和创新文化建设做了重要讲话。关于党建工作他提出了三点要求:一是要围绕中心服务大局,加强思想和组织建设,充分发挥党的政治核心作用;二是要继续加强党性修养,铸造广大党员特别是领导干部的高尚人格;三是要坚持解放思想、实事求是、与时俱进,培育强烈的开拓创新意识。关于创新文化建设,他强调,要进一步提高广大职工对创新文化建设重要性的认识,加深对研究所创新文化建设的基本认识 and 了解,要形成全所共识,并

按照科学发展观这一基本要求,全面深入推进创新文化建设,同时就如何具体推进他提出了四点要求:一是要围绕中心,始终坚持以人为本的指导思想;二是要强化文化传播工作力度,充分体现文化的时代性、先进性、科学性特质;三是要切实按照所党委的部署要求,踏踏实实地推进创新文化建设系统工程;四是要分出轻重缓急,突出建设重点,提升创新文化建设工作效率。

赵卫所长在会上也做了重要讲话。他首先简要介绍了西安光机所目前的发展现状,同时结合中科院中长期战略部署就研究所进一步发展问题的思考。随后赵卫所长着重就创新文化建设谈了几点意见并强调指出,研究所要实现可持续发展,思想政治工作、创新文化建设是至关重要的精神武器。文化从表面上看是软实力,但其作用一点也不软,能否营造出团结、奋进、和谐的良好科研文化氛围,直接关系到我们能否凝聚到一大批高层次人才,直接关系到研究所能否实现中长期发展的问题。

赵卫所长最后还明确指出,基层党建工作的同志是党建工作和创新文化建设的组织者、推进者和实践者,应旗帜鲜明地表明倡导什么、

反对什么,要充分发挥党的政治核心作用,积极引导广大职工树立大局意识、发展意识,进一步发扬光大西安光机所优良传统,促进全所科研工作实现又快又好的发展。

此次研讨会,通过相互交流与会人员普遍感到有所启发、有所收获,同时对进一步搞好研究所党建和创新文化建设充满信心。

(李广路)

## 中科院研究生院招生工作在西安举行

5月22日至26日,中国科学院研究生院2009年研究生招生工作会议暨2010年研究生招生咨询活动在西安举行,此次会议由中科院研究生院招生办主办,西安光机所研究生部承办。中科院研究生院副院长马石庄,研究生院院长助理、招生办主任高随祥,招生办副主任夏昉及中科院研究生院120余个培养单位、研究生院所属各学院系的有关方面负责人和招生干部共200余人参加了会议。中科院西安光机所赵卫所长在首次大会上讲了话并和所党委书记武文斌一起看望了与会代表。

高随祥在大会作了中科院研究生院2009年研究生招生工作总结报告。报告对2009年度研究生报名情况、招生考试院级统一命题和考试情况、招生计划配置情况、新建单元招生情况,以及近10年来招生计划执行情况和招生工作面临的新形势等8方面的问题进行了总结并作了分析说明。

报告还结合近年招生工作面临的新形势,强调要加强招生宣传工作,重视对优秀推免生的吸引;注重改善博士生源;加强博士考务工作管理,规范博士初试、复试、自命题工作;规范硕博连读和提前攻博选拔方式,逐步建立转博、提前攻博分流机制;要继续深入做好院级统一命题工作,进一步提高命题质量,鼓励各单位使用硕士院级统一命题;要加强招生队伍建设,逐步建立招生骨干队伍;重视培训工作,对招生干部要进行培训,鼓励培养单位对导师开展培训;发挥先进单位在全院的示范带动作用;要加强招生工作的监督检查和指导,逐步建立全院性的

监督制约机制;要倡导研究型工作,积极探索拔尖创新人才和交叉学科人才选拔的合理机制;要营造良好的招生工作氛围,树立共有、共治、共享的大研究生院意识,增强主人翁责任感,形成共同协商、互相交流、群策群力的和谐招考工作局面。

马石庄就学生事务管理工作在大会作了专题报告,就学生管理事务基本框架下的思想政治教育、行为管理、团体活动、就业指导、心理健康等五个方面进行了阐述。他指出,中科院科研教育事业的发展,与国家赋予中科院的历史使命始终紧密地联系在一起,培养什么样的人,如何培养人,一直是中科院研究生教育发展中必须解决好的根本问题。要正确使用激励和奖惩自律与他律、激励与约束有机结合的长效工作机制。要平等对待学生,关注学生的个体差异,因材施教,促进学生的充分发展,保护学生的合法权益。高度重视和加强学生就业指导工作。

会议期间还进行了大会经验交流和分组讨论,并且对全院长期从事研究生招生工作并做出突出贡献的32名个人进行了表彰。

5月24日会议转入招生咨询会。中国科学院所属120余个研究生培养单位开展了规模盛大的招生宣传活动,据不完全统计,本次咨询活动仅1天就接待咨询考生近3000人次,部分考生专程从河南、山西、山东等地赶来进行咨询。部分研究生培养单位还将在会后深入成都、兰州、西安等地区各高校继续开展招生宣传活动。

(王喆)

## 加强技术交流,推动西部野生动物保护事业发展

——北京林业大学生物科学与技术学院博士生导师胡德夫教授在省动物研究所作学术报告



胡德夫教授作报告(左一)



报告会会场

2009年4月9日陕西省动物研究所邀请北京林业大学生物科学与技术学院博士生导师胡德夫教授做了关于“我国西北地区开阔景观带有蹄类双种共存的进化生态学研究”学术报告。会议由所长吴晓民研究员主持,20多名科研人

员参加了学术报告会。

胡教授早年曾在西北高原所工作,十分熟悉西北地区动物资源。随着工作和自身发展的需要,先后在华东师大、东北林大攻读博士和博士后。他的博士生导师是我国动物学界知名鹿科

专家华东师范大学盛和林教授,博士后师从我国动物学界著名的东北林业大学教授马建章院士。从西北到东北野生动物重要分布区,胡教授都从事过相关的研究工作,现任北京林业大学生物科学与技术学院动物系主任、国家濒危物种委员会委员、国家基金评委等。目前从事珍稀濒危动物普氏野马引种繁育与放归实验研究。

在报告中,胡教授从西北开阔景观区第四纪环境与有蹄类进化、有蹄类在西北开阔景观区生存资源及瓶颈效应制约因子和有蹄类生存

适应对策等方面入手,应用动物生态学、营养学、能量转换等基础理论详细论述了有蹄类动物对生存环境的选择和进化过程。

在报告后的交流讨论过程中,胡教授详细介绍了目前普氏野马放归研究的最新成果并同与会学者围绕普氏野马放归的种群数量、栖息地状况、种内竞争、杀婴行为、种间共存基础、天敌、放归种群的遗传学基础等学术问题进行了热烈讨论。

(刘文华)

## 陕西省农业厅胡小平一行察看长武小麦丰产方



6月17日,陕西省农业厅副厅长胡小平率省农业机械管理局王爱军副局长、省农业技术推广总站、种植业管理处、农机局科教处负责人前往长武,在水保所副所长陈改学、科技办公室主任谢永生及郝明德研究员陪同下,视察了水保

所承担的中国科学院重大项目“耕地保育与持续高效现代农业试点工程”长武试验区的小麦丰产情况。先后察看了巨家镇、洪家镇等丰产方示范户的小麦,为收割前呈现出的丰收景象感到高兴。



胡小平副厅长一行和项目科技人员,还就长武试验站的双垄沟全膜覆盖玉米高产试验的推广模式,以及小麦、玉米、果园保护性耕作今后的示范推广进行了深入的讨论和交流,希望

能进一步加强项目科学性研究,并努力在同类型区更大范围内推广。

(水保所 长武站)

## 中科院国家授时中心质量管理体系通过第一次监督审核



2009年6月8日至9日,中国新时代认证中心审核组对国家授时中心质量管理体系进行了第一次监督审核。在中心领导高度重视下,经质量管理部门和体系覆盖范围全体人员的努力工作,国家授时中心顺利通过这次监督审核。

此次审核采取抽样审核方式,审查范围包括:领导层、科技处、人教处、财务资产处、综合办公室,以及时频基准实验室和时间用户研制实验室。在两天审核过程中,审核组两位高级审核师通过查阅体系文件和运行记录,与中心领导、各层管理者及职工沟通询问等方式,对国家授时中心质量管理体系运行的有效性、符合性进行了审核和评价。

审核组认为,中心领导层质量意识强,重视质量管理体系的不断改进与完善,体系运行的符合

性有效性增强。职工质量意识较高,完成了2008年质量目标,产品和服务过程基本受控,产品质量满足顾客要求。近两年,投资对长波授时系统和微波比对系统进行了现代化改造,购置了3台铯原子钟和5台铯束管,培训了相关质量人员,现资源满足体系运行需要。最后审核组认为,同意保持国家授时中心认证注册资格。在审核中,审核组指出了授时中心的质量体系运行中的一些问题,开具了4个一般不符合项。

通过此次监督审核,发现了中心质量体系运行中存在的一些问题,各部门员工的质量意识也得到了进一步提高,对中心质量体系未来持续健康地发展有重要意义。

(国家授时中心 综合办公室)

## 中科院国家授时中心组织干部学习王瑛先进事迹 积极推动党风廉政宣传月活动开展



2009年5月6日,国家授时中心组织召开“向王瑛同志学习,促进党风廉政宣传教育工作”专题干部学习会。此次干部学习会是国家

授时中心开展党风廉政建设宣传月活动重要内容之一。中心党政领导班子成员、职能部门正、副处长及党支部书记参加了干部学习会,干部学习会由中心党委副书记王玉林同志主持。

王玉林副书记首先传达了西安分院纪检组《2009年纪检监察审计工作安排》和纪检监察审计会议精神、西安分院纪检组《关于开展党风廉政宣传月活动的通知》,并结合中心党委《关于开展党风廉政宣传月活动的通知》对中心党风廉政宣传月活动进行了安排部署。要求各党支部在积极组织党员干部和职工积极参加中心组织的各项宣传教育活动同时,认真组织做好党员学习和教育工作。要通过宣传教育月活动,不断促进国家授时中心党风廉政宣传教育工作,不断增强党员干部的廉政意识、责任意识,坚定理想信念,树立正确的世界观、人生观和权力观,自觉遵纪守法,严格要求自己,以身作则,廉洁自律,确保各项规章制度的落实,不断提高广大党员干部的廉洁从政意识和拒腐防变能力。

随后,参会人员一起观看了优秀共产党员王瑛同志先进事迹《永不凋零的巴山红叶》电教片。王瑛同志先进事迹感动了与会每一位干部。

(国家授时中心 综合办公室)

## 西安分院党组副书记陈铁成到授时中心召开纪检审工作座谈会

2009年6月2日下午,西安分院党组副书记、纪检组组长陈铁成一行三人到中科院国家授时中心召开“党风廉政建设宣传教育月活动”座谈会,国家授时中心党委副书记、纪委书记王玉林同志,职能部门负责人赵海成、郭咏琴和纪检审干部参加了会议。

王玉林副书记首先就中心党风廉政建设组织管理体系、机构设置、人员配置、近几年来党风廉政建设情况及中心“党风廉政建设宣传教育月活动”情况向陈铁成副书记一行进行了汇报。他说,为进一步做好党风廉政建设宣传教育月活动,中心专门召开了干部会议进行了研



究部署,通过标语、宣传栏、网络等形式进行了

宣传,组织干部观看了王瑛同志先进事迹、参加分省院警示教育等活动,收到了较好效果,对提高广大党员干部的廉洁从政意识和拒腐防变能力具有积极促进作用。

座谈会上,与会人员还就领导干部党风廉政责任制的落实、研究所体制机制建设和反腐倡廉评价体系的建设等问题进行了讨论,并对今后如何做好纪检审工作,纪检审干部选拔、培养、存在问题等提出了建议和意见。

最后,陈铁成副书记对中心纪检审工作及党风廉政建设工作给予充分肯定,特别指出中心长期坚持招待费纪委审核制度的做法值得借鉴。他说,国家授时中心党委、纪委积极开展“党风廉政建设宣传教育月”活动,同时对如何做好党风廉政建设工作提出了好的建议,我们这次座谈的目的就是了解情况,征求大家对党风廉政建设的意见和建议,以更好的开展党风廉政工作方面的研究,进一步促进全院和各单位党风廉政工作。

(国家授时中心 综合办公室)

## 人力资源和社会保障部领导调研中科院西安光机所

5月27日,国家人力资源和社会保障部事业单位人事管理司魏卓副司长、王瑞副司长、谢军副巡视员等一行四人在中国科学院人事教育局李婷副局长等有关领导的陪同下到中科院西安光机所进行调研。西安光机所赵卫所长、武文斌书记、刘书龙副书记、汶德胜副所长、赵宝升所长助理及所人力资源处领导参加了调研座谈会。

赵卫所长首先向魏司长一行简要介绍了研究所历史沿革、学科发展、重大科研项目及成果等有关情况,随后重点就西安光机所近年在人才队伍建设工作中,以促进研究所创新事业发展为目标,以“四个有利于”政策为前提(即有利于国家、有利于中科院、有利于研究所、有利于个人),勇于打破传统的管理制度和人才观念,

大胆推进体制与机制的改革,积极探索以产学研运作模式、以工程中心运作模式等多种方式的新路子,有效吸引高水平人才来所创新创业的情况做了汇报。

人力资源和社会保障部领导在听取汇报后,对西安光机所积极推进用人机制的创新,不断探索优秀人才的不同引进模式,通过高水平人才的引进,进一步促进研究所科研成果转化和学科发展的人才工作思路给予了充分肯定。魏卓副司长随后强调,人才是一个战略问题,人才工作无论怎么提、怎么做都不过分。他还指出,中国的知识分子始终有一种勇于奉献的精神,这种优良的传统作风我们应继续倡导和发扬,并把它作为思想教育工作的一个重要内容,但是面对世界科技激烈竞争的新形势,我们在

怎样更好地用好人才、稳定人才的问题上,不能仅靠单纯的思想教育,更重要的是要靠机制和体制的保障。为适应创新发展事业的要求,我们要坚持与时俱进,积极推进用人机制和体制的改革,同时在人才引进、人才选拔、人才培养等方面不断探索新的理念、新的思路和新的方法,并注重进一步解决好知识分子的待遇问题,为我们的优秀人才和科研人员营造一种更舒心、更宽松的工作和生活环境,使他们能全身心地投入到国家的科技发展事业中。座谈会上,

王瑞副司长、谢军副巡视员、李婷副局长先后讲了话。

在西安光机所调研期间,魏卓副司长一行还参观了所科技成果展室,瞬态光学与光子技术国家重点实验室、装检中心及所投资高科技企业——西安炬光公司。

中科院人事教育局规划处蔡宏志副处长、中科院西安分院组织人事处张小安处长陪同调研。

(申广元)

## 中科院西安光机所参加科技助残行动计划取得初步成果

5月15日,在第19个“全国助残日”到来之际,中国科学院和中国残联等部门在北京共同举办了以“科技让您更加方便与自信”为主题的“科技助残行动计划”研讨会。来自中国科学院20个单位和中国残联10个单位的近百位专家和代表出席会议。中科院西安分院副院长、西安光机所科技助残项目组负责人吕建成、西安光机所所长助理孙传东以及西安光机所科技处有关领导和项目组部分成员参加了会议。

中国科学院副院长阴和俊、中国残联副主席王乃坤出席会议并发表讲话。阴和俊在会上指出,科技助残项目要突出自主创新,注重开发中高端产品,并尽快实现产品的工程化、实用化、市场化,以造福残疾人。王乃坤高度评价了科技助残行动计划取得的成果,并指出科技在残疾人事业实现跨越式发展过程中将会发挥越来越重要的作用。

研讨会期间还展示了三年来中科院科技助残项目的阶段性成果,其中包括由西安光机所和该所控股企业飞秒公司及中国残联直属的中国康复研究中心三家单位联合研发的尿失禁可

视穿刺系统。吕建成向中科院和中国残联的领导介绍了该仪器的研制过程、设备性能及下一阶段产业化工作规划,受到了与会领导的一致好评。

尿失禁手术可视穿刺系统将内窥镜与尿失禁手术器械结合起来,实现原有悬吊带术和传统内窥镜无法实现的可视功能,增加了手术的安全性,降低了手术风险,为手术的广泛开展奠定了临床技术基础。目前,合作双方完成了产品定型,系统样机已完成了国家食品药品监督管理局的产品型式试验,检测合格,并申请了4项专利,2项已获得授权。产品已启动了临床试验,正在上海交大附属仁济医院和北大医院获取临床信息。

本次研讨会为残联实际需求部门与中科院各单位提供了充分交流的机会,深化了科技助残战略研究,明确了今后研发方向。我所将调动更多的科研力量关注、支持和参与科技助残事业,力争研发出更多能用、好用的高技术产品为残疾人服务。

(王 炜)

## 中国科学院西安光机所 200 余名党员赴 陕西安强地震灾区开展慰问活动



到宁强县汉源镇滴水铺学校进行慰问



光机所领导和所工会主席为同学们发放学习用品

为了进一步加深对“自强不息、顽强拼搏，万众一心、同舟共济，自力更生、艰苦奋斗”伟大的抗震救灾精神的认识，增强全所广大党员、干部和职工为祖国科技创新事业奋发努力的信心和决心。6月13日至14日，西安光机所党委组织全所200余名共产党员前往陕西省受灾最严重的汉中宁强地震灾区开展慰问活动，所党委书记武文斌、副所长高立民、所工会主席朱继贤亲自率队参加了这次慰问活动。

慰问活动首站是宁强县汉源镇亢家洞村，该村村长向大家介绍了全村受灾情况。在房屋倒塌现场，大家亲眼目睹了这场严重自然灾害给当地人民群众生活带来的困难及心灵造成的创伤。在党中央和各级政府的关怀和重视下，在全国人民特别是天津市政府的对口援建下，目前亢家洞村所有重灾户已全部搬入了新居，村内部分在地震中轻微受损的房屋也全部进行了加固维修。当村长最后介绍该村抗震救灾工作取得阶段性重大成果时，大家都流露出了喜悦的心情并报以热烈的掌声。随后，在村、镇有关领导的陪同下，大家参观了由天津市政府协建的村民集中安置点。

参观期间，所领导还代表西安光机所向村内新建的农民书屋捐赠了120册的新图书。

宁强县汉源镇滴水铺学校，在去年的大地震中滴水铺学校的房屋全部损毁，震后由社会投资新建的校舍已初步建成并开始投入使用。在全校250多名师生员工的热烈掌声中，汉源镇副镇长代表全体师生对西安光机所各位领导和全体党员的到来表示热烈的欢迎和衷心的感谢。随后，所党委书记武文斌在大会讲了话。他首先代表全所广大党员和职工向学校的老师和同学们表示亲切的慰问。他说，此次有幸来到陕西小江南汉中地区，一路上我们感受到了祖国发展的变化；同时目睹了地震灾害所造成的重大损失，并深切感受到了党和政府对广大灾区群众的关怀和爱护；同时更深切地感受到了灾区人民自强不息，勇于战胜困难的顽强拼搏精神；在这里我们还看到了全国人民对地震灾区的大力支持和无私援助，感受到了中华儿女血浓于水的深厚阶级情谊。希望同学们努力学习，掌握更多的科学知识，为今后建设我们美好的家园贡献自己的力量。



## 中科院水保所图书馆在院国家科学图书馆会议上受表彰

近日,在中国科学院国家科学图书馆工作会议上,中科院文献情报中心对在“中国科学院国家科学图书馆联合目录数据库”建设中做出突出贡献的单位予以了表彰。中科院水保所图书馆获此殊荣。

据悉,中国科学院国家科学图书馆联合目录数据库是全国 400 多家图书馆为实现资源共

享而共同建设的基础数据库,在全国信息检索和文献传递方面发挥有重要作用。水保所在该数据库建设工作开展过程中,图书馆认真填报有关数据、准确核对历年馆藏变化情况,同时在提高查准率等方面做了大量工作,圆满完成了数据库的建设任务。

(水保所 科技办公室)

## 刘兴胜研究员入选国家首批“千人计划”

日前,国家公布了全国第一批“千人计划”引进人才名单,由陕西省人民政府、西安高新技术产业开发区推荐上报的中科院西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室研究员、博士生导师、西安光机所投资企业“西安炬光科技有限公司”总经理刘兴胜博士光荣入选,成为国内首批获此殊荣的优秀科技人才,它标志着中科院西安光机所高层次人才引进工作得到国家层面的认可和肯定。

2001 年,刘兴胜在美国弗吉尼亚理工大学获得材料科学与工程博士学位。此后,他在美国 Corning 公司、Coherent 公司、nLight 等公司从事科学研究工作并任高级工程师、高级资深工程师、工艺工程技术总监、副总经理等职。在此期间,刘兴胜博士成功研制出当时世界最高纪录单发射腔连续波光输出功率高达 6.5W 的光纤耦合的 976nm 半导体激光器模块和 15W 的开放式多模半导体激光器,在国际上首次开发出芯片倒装技术的 600mW 980nm 单模半导体激光器,并先后在国际电子封装领域权威期刊和会议上发表了近 70 篇学术论文,拥有六项美国专利和国际专利,被邀请担任一些知名的国际学术会议的委员和分会主席,同时被 5 家国际主要电子封装领域权威期刊邀请为征稿人。

2007 年,在西安光机所赵卫所长的高度重视和直接过问下,刘兴胜博士怀着干出一番事业报效祖国的赤子之心,来到中国科学院西安光机所,组织成立了高功率半导体激光器封装与表征研究室。2008 年 6 月,刘兴胜博士担任西安炬光科技有限公司董事长兼总经理(该公司前身系从事大功率半导体激光器研发和生产的西安阿格斯光电科技有限公司)。该公司成立一年来,在刘兴胜博士的带领下,先后成功研发出 8 大系列 100 多个品种的大功率半导体激光器系列产品。经近期陕西省科技厅组织专家组对部分产品进行成果鉴定,公司所研发的大功率半导体激光器综合指标达到国际先进水平,部分指标达到国际领先水平,极大地满足了我国对该产品的需求,显著提升了我国在此领域的核心竞争力。

据悉,由中央人才工作协调小组制定的关于实施海外高层次人才引进计划的意见(简称“千人计划”),主要是围绕国家发展战略目标,在未来的 5 到 10 年内为国家重点创新项目、重点学科和重点实验室、中央企业和国有商业金融机构等,引进 2000 名左右人才并有重点地支持一批能够突破关键技术、发展高新产业、带动新兴学科的战略科学家和领军人才回国创新创



业。此次实施的“千人计划”是真正意义上的国家高层次人才引进计划,国家对“千人计划”入选者给予了很高的荣誉,并在各方面提供了良好的政策平台,每人还将得到中央财政给予的100万元补助,同时对这些优秀人才来讲也将赋予他们更高的国家责任和社会责任。

近年来,西安光机所人才工作在所领导的高度重视和大力推动下,不断创新工作思路,坚持引进人才与培养人才并举的人才战略,在多

个学科、多个方面实现了新学科布局和高起点高水平开展研究工作,有力推动了科技创新活动和成果的产出,取得了振奋人心、鼓舞士气的成效。此次“千人计划”工作开局良好,既是西安光机所当前人才引进工作的阶段性成果,更为西安光机所下一步人才工作加大力度、提升层次提出了更高要求。

(张岗峰)

### 中科院水保所两研究员获陕西省突出贡献专家称号

近日,中共陕西省委、陕西省人民政府作出命名表彰决定,授予109位同志2008年度陕西省有突出贡献专家称号,中科院水保所程积民、梁银丽研究员获此殊荣。

程积民30年来一直在黄土高原从事林草植被恢复与生态环境治理等研究工作。先后主持与参加国家及省部级课题30余项,获国家及省部级科技成果奖16项。研究提出黄土高原林草植被自然修复机理与适度开发技术体系、农村产业结构调整与农牧耦合生态系统安全运

营模式和农牧交错区草地牧业与农副业结合的生态绿色养殖技术,为我国西部及同类型区农牧业发展及生态环境建设做出了突出贡献。

梁银丽20多年来坚持工作在农业科学研究第一线,先后参加或主持多项国家、省部级科研项目,荣获科技成果奖7项,为农村经济建设做出了重要贡献,并取得突出业绩。曾获陕西省优秀留学回国人员、杨凌示范区“巾帼建功”先进个人、杨凌示范区“三八红旗手”等荣誉。

(水保所 人事办公室)

### 吴晓民荣获2008年度陕西省有突出贡献专家称号

近期,中共陕西省委、陕西省人民政府作出命名表彰决定,授予109位同志2008年度陕西省有突出贡献专家称号,陕西省动物研究所吴晓民研究员等获此殊荣。

吴晓民现任陕西省动物研究所(西北濒危动物研究所)研究员,从事濒危珍稀动物保护与利用研究工作。吴晓民研究员是中华人民共和国濒危物种科学委员会专家组成员、陕西省自然科学系列高级职称评审委员会委员、中国野生动物保护协会养殖委委员、陕西省动物学会副理事长、西北五省(区)野生动物保护委员会

委员和陕西省野生动物保护协会理事、养殖专业委员会主任以及《经济动物学报》编委。吴晓民研究员先后参加和主持国家、省及科学院科研项目10余项,现主持国家林业局科研项目“青藏铁路动物通道对藏羚羊等高原有蹄类动物的有效性监测研究”、陕西省科学院“濒危珍稀动物种质资源的保护与利用研究”等项目。曾先后在国际国内学术刊物上发表论文40余篇,主编《陕西特种养殖》等科技书籍8部,获省、地级科技成果多项。2003年被授予首届陕西省杰出青年科技创新奖,是2008年国家科技

进步奖特等奖“青藏铁路工程”主要参加者之一。

中共陕西省委、陕西省人民政府希望受表彰的同志珍惜荣誉,谦虚谨慎,再接再厉,充分

发挥创新创业创优的表率作用,为实现建设西部强省目标再创佳绩,再立新功。

(分省院组织人事处)

## 中科院西安光机所研究生两项奖学金评选结果揭晓

中科院西安光机所 2006 至 2007 学年“祖同奖学金”和“西部学子奖学金”评选结果日前揭晓。经所奖学金评审委员会认真遴选,全所共有 17 名研究生荣获“祖同奖学金”;108 名研究生荣获“西部学子奖学金”。其中,“祖同奖学金”特别奖 3 名、优秀奖 14 名。“西部学子奖学金”特等奖 5 名、一等奖 18 名、二等奖 28 名、三

等奖 14 名、优秀奖 43 名。值得关注的是,尽管此次评奖标准和要求有了很大程度的提高,但获得特等奖和一等奖的人数和以往相比有所增加,反映出西安光机所研究生整体教育水平得到不断提升和发展。

(赵 萍)

## 西安光机所获分省院第三届职工乒乓球赛冠军

4 月 28 日至 29 日,中国科学院西安分院、陕西省科学院第三届职工乒乓球赛在中科院国家授时中心职工活动中心举办。

此次比赛分省院系统共 9 个单位派出代表队参赛。西安光机所党委书记武文斌亲自率领西安光机所代表队参加开幕式,并在赛前进行动员为西安光机所全体参赛队员加油鼓劲。

本届职工乒乓球比赛只设团体奖项,各代

表队在参加男女单打、男女双打、混合双打各项比赛后,最终按比赛总成绩决定冠亚军的名次。参加此次比赛的运动员都是来自各单位乒乓球运动爱好者的高手,整个比赛不仅异常激烈而且十分精彩,经过两天艰苦的对决,西安光机所参赛代表队以整体的实力和超常的发挥,获得了分省院第三届职工乒乓球比赛的冠军。

(周长安)

## 中科院西安光机所第六届“创新杯”篮球赛圆满结束

由西安光机所团委和研究生部共同主办、学生会承办的西安光机所第六届“创新杯”篮球赛于 5 月 26 日圆满落下帷幕。经过半个多月的激烈角逐,最终职工三队在决赛中一举夺魁,获得本届“创新杯”赛的冠军,研究生三队和研究生二队分获亚军和季军。西安光机所党委书记武文斌、所团委书记詹瑞出席颁奖仪式并为

参赛的各获奖球队颁发了奖状和奖品。

武文斌书记在颁奖仪式上讲了话。他指出,所团委和研究生部组织开展这样的活动,不仅使大家在紧张的工作和学习之余放松了身心,增强了体质,而且通过激烈的竞赛进一步增进了团队意识和拼搏精神,有助于更深刻地理解和认识西安光机所团队创新的文化理念。他

希望光机所所团委今后能更多地举办一些适合青年人特点的文化和体育活动,以丰富广大职

工和研究生的业余生活,活跃研究所的创新文化氛围。(风文钊)

## 陕西省委组织部长接见西安光机所刘兴胜研究员



5月14日,中共陕西省委常委、省委组织部部长、省委人才工作领导小组组长李锦斌接见了西安光机所刘兴胜研究员等全省5位国家“千人计划”首批入选者。他代表省委、省政府对刘兴胜等5位优秀留学回国人员在陕创新创业表示热烈欢迎,并为他们颁发了荣誉证书。

李锦斌部长在听取5位优秀海外高层次人才的情况介绍后指出,人才是科学发展的第一

资源,海外高层次人才是建设创新型陕西的关键资源。他要求省、市有关部门和单位要认真贯彻中央关于引进海外高层次人才工作的指示精神,切实落实好省委、省政府即将出台的《陕西省引进高层次人才暂行规定》,精心做好引进高层次人才的工作。同时按照国家实施“千人计划”的精神,认真落实好地方的配套支持,及时解决来陕创业高层次人才工作、生活中的困难,切实加强创新创业人才基地建设,营造更加宽松和谐的创新创业环境。

李锦斌部长同时还勉励刘兴胜等5位入选国家“千人计划”的留学回国人员要以报效祖国、服务陕西为己任,充分发挥科技创新、技术创新的领军人才作用,带好创新创业团队,吸引凝聚更多的海外学子来陕,为国家及陕西省的经济建设和社会发展事业做出更大贡献。

(申广元)

## 陕西省微生物研究所举行公务卡使用讲座

为贯彻落实《陕西省省级预算单位公务卡管理暂行办法》,进一步提高研究所的支付透明度和财务管理水平,方便并确保职工安全使用公务卡。4月17日,陕西省微生物研究所邀请省建设银行工作人员为在职职工举行了一场公务卡使用讲座。

此次公务卡使用讲座主要由银行工作人员围绕陕西省公务卡改革的意义、(龙卡)公务卡的权益与功能、公务卡与普通卡的区别以及公务卡的使用等主要进行了讲解。讲解中,

针对广大职工普遍比较陌生的金融名词以及容易产生歧义的诸如:账单日、交易日以及免息期的计算、如何避免和预防诈骗等重要内容,银行工作人员还专门举例对其进行了深入浅出的重点讲解。通过举办此次讲座,广大职工不仅对公务卡有了较为直观的印象,而且也比较系统地掌握了如何安全有效使用公务卡。

讲座结束后,陕西省微生物研究所还组织在职职工学习了陕西省微生物研究所公务卡使用管理办法。(陕西省微生物研究所)

## 多姿多彩的春天

——西安植物园春季花卉盛宴 举办第十七届西安郁金香花会

由省、市政府主办、西安植物园承办的第十七届西安郁金香花会于3月27日至5月10日在西安植物园隆重举办,100多个品种,50万株郁金香于09年春季华丽亮相,喜迎八方宾朋。

本届花展展出的球根花卉有:世界名花郁金香、欧洲水仙、风信子和鸢尾等,展地中色彩斑斓的郁金香配上花大色艳的欧洲水仙、香气袭人的风信子、多彩多姿的荷兰鸢尾和俏丽的花毛茛等,流光溢彩,美不胜收。展区中央的荷兰风车、欧式小屋等欧式园林小品立于万花丛中。风车徐徐转动,为高贵、典雅的花中皇后倍添风采,也使游人感受到浓郁的异国风情。

为了提高品种质量和花卉长势,本届除保

留以往的郁金香珍稀名品外,对大部分种球进行了更新引进,同时又从荷兰引进15个郁金香新品种,这些名优新品种大多为晚花品种,这也是为了适应古城越来越短暂的春天,延长郁金香的观赏时间而采取的举措。

09年新引进的晚花郁金香有单瓣和重瓣品种,单瓣品种有橘红色的“里卡卡”,深红色的“顶级鸚鵡”,粉白色的“威伯鸚鵡”和红黄复色“热情的鸚鵡”。复瓣品种有大红色“米兰达”、粉色的“天使”和黄色的“蒙特卡勒”。

花展期间,每天吸引无数市民前来赏花拍照,植物园里游人络绎不绝。

(祁云枝)

## “陕西省第四届兰花展示会”在西安植物园举办

由陕西省兰花协会、西安植物园承办,中国兰花学会、西安市花卉协会等单位联合举办的“陕西省第四届兰花展示会”于2009年4月3日至7日在西安植物园举办,来自四川、云南、湖北和江苏等省市和陕西省各地近百余盆经典兰花品种齐聚一堂。本届兰花展汇集了春兰、蕙兰、春剑、莲瓣墨兰、寒兰等兰花6大品系近百个品种。

在本届兰花展开幕的当天,由省内外著名兰花专家组成评审委员会,通过对兰花的形、色、香等方面的综合考评,评选出本次兰展金奖5枚,银奖12枚、铜等20枚及3个兰花栽培奖。陕西兰花“黄荷”和“双艺花”等冠压群芳,获得本次兰花展的金奖。“黄荷”充分体现了陕西兰花花大、香醇、高出架、色艳、形美等特点,非常珍奇,惠兰中的斑艺“艺草”也以奇异的复色花

叶成为兰花中的精品。

兰科植物是十分珍贵的野生植物资源,除了具有重要的生态、经济和科学研究价值外,兰科植物在中国还具有源远流长的文化价值。我国兰花约有161属、1100余种。陕西野生兰花主要分布于陕南秦巴山区,约有40属、82种。秦巴山区是我国惠兰资源比较丰富的地区之一,由于叶形优美、花大型正、抗逆性强、观赏价值较高等原因、秦巴惠兰在国内外享极高的声誉。但是,近年来,由于保护法规尚不健全等原因,陕西省野生兰花资源的安全受到威胁。

希望通过举办兰花展,带动全省兰花培植产业的发展,让更多的市民关注兰花、欣赏兰花,进而共同保护野生兰花资源。

(祁云枝)

## 西安市民插花大赛和陕西省首届十大花艺师的评选活动 在西安植物园举行

西安市民插花大赛于2009年4月10日至17日在鲜花盛开的西安植物园隆重举行,4月17日举行了颁奖典礼。

为了迎接“第二届中国杯插花花艺大赛”,加强花艺交流、提高西安市民的插花花艺水平,实现西安市委、市政府提出的“绿满西安 花映古城”的奋斗目标,在这个阳光明媚的春天,陕西省西安植物园与陕西省花卉协会、西安浐灞生态区管委会、西安世界园艺博览会筹备办、西安市花卉协会在植物园隆重集会,再次携手共

同举办了“西安市民插花大赛和陕西省首届十大花艺师的评选活动”。

自活动开展以来,在西安植物园共举办插花讲座7次,听众达上万人,插花活动现场累计有200余名市民踊跃报名,一试身手。截止4月16日,“西安市民插花大赛”共收到市民参赛插花作品近百件,东方式插花、西方式插花美轮美奂,尽展插花绝技,为广大花艺爱好者带来了一场美妙的视觉盛宴。

(祁云枝)

## 人生百态——根雕艺术展

4月29日至5月10日,西安植物园举办“人生百态——根雕艺术展”。

在西安植物园的展览温室内,集中展示吕福安先生创作的500余件根雕艺术精品。这些根雕作品以“珍、奇、古、怪、妙、绝”的艺术品位,韵致天成,千姿百态,令游人大开眼界。

“人”眉眼传神、衣裙飘逸,“景”有高山流水、小桥人家,“花鸟鱼虫”则栩栩如生、绰约活泼……

在吕福安先生的根雕艺术世界里,有许许多多活灵活现的“人”,百味人生、嬉笑怒骂,有

“飞禽走兽”,也有“大自然景观”,更有历史故事、神话传说、寓言和诗词。这些或自然或人文的意境,均被栩栩如生地展现出来,给人美的享受。

“根雕是将艺术生命赋予树根,将天然奇致融入造型,以悠远的意境尽显大自然造化之美,是变废为宝,化腐朽为神奇的事业。”吕师傅简单的几句话,是他对于自己所热爱的根雕艺术的感悟。

(祁云枝)

## 乒乓球台 再展风采

陕西省动物研究所荣获分省院系统乒乓球比赛团体第三名

4月28日上午,分省院第三届职工乒乓球比赛在临潼国家授时中心如火如荼地拉开了帷幕。赛前,分省院党组书记周杰鼓励各参赛队

员要本着“友谊第一,比赛第二”的理念,赛出风格、赛出水平。随后,裁判宣读了比赛流程和规则,宣布比赛正式开始。

比赛分为两个阶段,第一阶段分为两个小组,组内循环,各组前两名参加第二阶段交叉赛,争夺冠亚军。每场比赛实行五局三胜积分制,每赢一局积一分。这样也使得比赛变的更加精彩:直拍、横拍、扣球、旋转球、弧线球等都得到了一一体现,比赛中热烈的喝彩声、掌声此起彼伏。运动员们在比赛过程中,挥汗如雨,奋力拼搏,不到最后一刻决不放弃的精神深深地打动了在场的每一个人。

在动物所所队员实力较弱的形势下,能取得团体第三名的成绩,首先,离不开所领导对这项活动的关心和支持。所领导不仅拨出专项活动经费,并带队参赛,极大地鼓舞了队员士气。其次,也离不开工会工作人员的辛勤付出和队

员的全力配合与奋力拼搏。在小组赛上,队员们先综观各队的实力强弱,再做出应战队员最佳布局,起到了关键性作用。比赛中,尤其是动物所对西安植物园的那场比赛扣人心弦。在2:2战平的最后关头,女队员顶着被淘汰出局的巨大压力,在女单赛场力挽狂澜,扭转了整个战局,为省动物研究所争夺了进入第二阶段比赛的资格。

这次比赛不仅为陕西省动物所职工提供了一个相互交流、切磋球技的平台,也激发了大家的拼搏热情,更展现了参赛选手的青春风貌和饱满精神。这种风貌和精神也将会继续随着季节的变化而升温,为职工业余文化生活注入了新的活力。(陕西省动物研究所 综合办)

## 陕西省动物所开展“爱所敬业、奉献动物学研究”演讲比赛

为落实陕西省动物所党委“开展深入学习科学发展观”的总体安排,庆祝“五四”青年节,丰富全所特别是年轻同志的文化生活,在所党政领导及西安植物园领导和相关部门的大力支持下,动物所团委、综合办于4月18日在西安植物园举办了主题为“爱所敬业、奉献动物学研究”的演讲比赛。

4月18日早,美丽的西安植物园百花盛开。动物所团委组织近20名团员青年开展了形式多样的演讲比赛。在演讲时,青年同志们声情并茂,慷慨激昂,有的似百灵在歌唱,娓娓道来;有的似猛虎咆哮,山谷回响,展示了研究所青年

睿智、积极、向上的精神风貌!

比赛组成立了以综合办、团委和群众代表组成的评委会,评选出演讲比赛第一名1人,为李秋娟同志;演讲比赛第二名2人,为苏丽娜同志和靳铁冶同志。

在比赛计票期间,同志们进行了讲故事、说笑话、颂诗词、唱歌、表演等文娱活动,充分展示了动物所青年活泼、多才多艺的文艺天赋和青春活力。

比赛后,同志们参观了西安植物园。

(王开锋)

### 群英荟萃 国球风采

——记分省院第三届职工乒乓球赛

2009年4月28日上午,“中国科学院西安分院和陕西省科学院第三届职工乒乓球赛”在国家授时中心职工活动中心拉开了序幕。此次

乒乓球赛由分省院工会的组织,国家授时中心工会精心筹办,活动得到了中心领导的大力支持,分省院系统共9个单位近百名运动员和工



作人员参加了赛事。分省院党组书记周杰同志亲临赛场并致贺词,国家授时中心党委副书记王玉林同志代表中心对各单位运动员表示热烈

欢迎。

各单位对此次乒乓球比赛高度重视,均派出强力阵容,比赛场面精彩纷呈。场上是对手,场下是朋友,无论是仍带稚气的研究生,还是阅历丰富的老大哥、老大姐,一身“戎装”在球桌前你推我挡、大力扣杀;直拍手,横拍手,群英荟萃!选手们打球酣畅淋漓,观众看球过瘾,叫好声不绝于耳,掌声此起彼伏。西安分院院长、国家授时中心主任郭际同志也亲临赛场观看比赛,周杰书记更是挽袖参战,与西安光机所党委书记武文斌对垒赛场;国家授时中心老中青三代乒乓球爱好者也纷纷上场一展球技,各单位运动员们更是奋力拼搏,彰显各自国球风采,充分体现了科研工作者勇于拼搏而又谦和有礼的良好精神面貌。

经过一天半激烈角逐,乒乓球比赛圆满结束,颁奖仪式结束后各单位运动员纷纷合影留念。通过此次赛事不仅提高了分省院职工乒乓球队员的战技水平,增进了友谊,而且丰富了职工业余文化生活,增强了单位的凝聚力,促进了各单位全民健身运动的开展。

(国家授时中心 综合办公室)

## 春游画乡

——记中科院国家授时中心离退休职工春游活动



春游芳草地,夏赏绿荷池,秋饮黄花酒,冬

吟白雪诗。

4月21日,中科院国家授时中心离退休职工及部分家属140余人,乘着温暖的春风,到户县的草堂寺和县城郊东韩村参观游览。

草堂寺内翠竹扶疏,浓荫遮地,飘着一股淡淡的花草香气,与香客敬奉的香火之气融为一体。草堂烟雾井的美丽传说和神话故事引得大家众多遐想,著名的景观“二柏一眼井”,令大家心旷神怡、留恋忘返。

在农民画乡——东韩村,大家参观了驰名中外的农民画展。户县农民画以大红大紫的色彩、夸张化的描述、寓意深刻的主题和简洁明快



的风格,勾画出了画乡美丽的田园风光,栩栩如生的农家生活,气氛热烈的劳动场面和欢天喜地的节日庆典。作品生动逼真充分体现了现代民间艺术的特点,让大家陶醉于风格各异的佳画之间。

此次游览老同志们感受着春天的气息,欣

赏着中国农民画精品艺术,体验陕西优秀民间文化,领略纯朴自然的关中乡土风情,感受新时期日新月异的新农村新生活,其感慨颇多,回味无穷。

(马德文)

## “天文学 100 小时”

——中科院国家授时中心在行动



专家为公众讲解时间科普知识

4月4日~5日,位于西安临潼的中国科学院国家授时中心迎来了1200多名学生和公众参观,授时中心开放了时间基准实验室和骊山

天文站,并安排了多位专家现场讲解。

今年是首届“国际天文年”,国际天文组织策划了一系列天文活动,“天文学 100 小时”就是其中一项全球项目,在4月2日至5日期间,全世界130个国家将举行1500多个天文科普活动,预计100万人参与其中。

中科院国家授时中心是我国一个重要的天文机构,积极响应国际天文组织和中国天文学会的倡议,精心安排了此次“天文学 100 小时”活动。同时,国家授时中心还将围绕“国际天文年”主题,在2009年开展一系列活动,比如“7月22日日全食观测活动”、“七夕节观星活动”、“中秋赏月活动”、“10月30日天文日活动”等等。

(国家授时中心 科技处)

## 中科院西安光机所离退休党支部又获殊荣

6月16日,中国科学院离退休党支部建设经验交流暨“双先”表彰大会在北京隆重举行。中科院党组副书记方新、离退休干部局孙建国局长,穆中红、沈宏根副局长等领导同志出席大会。

会议对46个“先进离退休干部党支部”和71名“离退休干部先进个人”进行了表彰。中科院西安光机所离退休党总支第三党支部被授予了“先进离退休干部党支部”荣誉称号,退休干部关志俊同志被授予了“离退休干部先进个人”

荣誉称号,这是继离退休党总支 2003 年被评为优秀党支部之后再度荣膺先进称号。

近年来,中科院西安光机所离退休党总支第三支部不断健全和完善老党员长期受教育、永葆先进性的长效机制。他们在研究所党委和离退休党总支的领导下,为调动广大离退休党员参加组织生活的积极性、主动性,精心策划,周密部署,深入开展了一系列主题鲜明的活动,如:组织收看时政录像、外出参观调研、筹划专题民主生活会、撰写学习心得等等。支部党员无论职位高低、级别大小,每月都积极参加支部组织的各项活动,出勤率高,活动效果好。此

外,通过开展批评与自我批评、剖析和自我剖析,进一步提升了新形势下党员的思想觉悟和组织观念,提高了自身素质和修养,使广大老党员在新的历史时期,思想常新、理想永存,持续不断地发挥着离退休党支部的战斗堡垒作用和老党员的先锋模范作用,为我所安定团结、和谐共生发挥了积极的作用。党总支内也涌现出了一大批热心公益事业、关注研究所改革发展,服务群众、服务老同志的优秀共产党员、优秀党支部工作者。

(中科院西安光机所离退休办)

## 中科院地球环境所曹军骥研究员当选 国际 A&WMA 学会环境监测技术委员会主席

2009 年 6 月 15 - 19 日在美国底特律市召开的第 102 届国际空气与废弃物管理学会(Air & Waste Management Association, A&WMA)年会上,中科院地球环境所曹军骥当选为该学会环境监测(Ambient Monitoring)技术委员会主席,任期三年,负责处理该学会有关环境监测方面的科研、技术、管理咨询等事务。这是我国科学家首次担任此职务。

此前,曹军骥研究员于去年 10 月开始担任 A&WMA 中国分会主席,负责中国分会的筹建工作。在底特律年会上,曹军骥研究员代表中国分会正式获得了 2010 年 5 月在西安召开的第一

届 A&WMA 中国学术年会的举办权,这将对我国空气污染研究和技术研发工作与国际接轨具有重要作用。

国际空气与废弃物管理协会是当前国际最大的环境科学学会,该协会成立 100 多年以来致力于环境保护,提升空气污染控制技术研发与废弃物管理水平,领导促进该领域的科学研究、产业开发与技术控制的交流。A&WMA 学会在全球有 65 个国家超过 9000 人的会员,是空气污染方面全球领先的学会机构。

(王 维)

## 王百战诗歌四首

### 退休人员参观沪灞生态园

昔日满目乱石滩,河流时续时涸干。  
眼前灞上水如镜,远眺波光戏云天。

龙舟荡漾载歌笑,堤岸垂钓乘绿蓝。  
国富当得重环境,功在千秋惠万年。

2009年5月5日

### 重游田峪河

当年一别忽三春,今逢立夏又登临。  
山口丘陵多植树,平川苗圃长成荫。

进峪驱车路桥好,观山赏水净身心。  
最是牌楼风景异,装点秦植彰人文。

2009年5月7日

### 登田峪河山口元始台道路变好

当年登山走羊肠,汗流浹背透衣裳。  
秦植巨臂开大道,元始天台走康庄。

坑坑洼洼归西去,平平展展向太阳。  
决眦满目新植树,田峪河口看沧桑。

2009年5月7日

### 田峪河山道新建青石牌楼群

有幸再游田峪河,山道喜见牌楼多。  
昂首挺胸酷仪仗,狮舞鸟唱迎宾客。

江山如画逼人眼,润物无声胜高歌。  
典雅幽古承汉唐,装点秦岭助磅礴。

2009年5月7日