科技日报
SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
区域周刊
QU YU ZHOU KAN
新闻热线：010—58884092
■责编 马 霞 韩义雷
2015年4月10日 星期五

如何叫醒沉睡的资源，让科研仪器共享共用？

烟台：对中小科技企业用户和入网单位双向补贴

■释放空间谋变革

科技日报讯（记者**魏东**）为全面调动各方参与科研仪器开放共享的积极性，近日，烟台市大型科学仪器设备共享服务工作正式启动。该市设立150万元专项补贴资金，专门用于对该市中小科技企业用户和入网单位共享共用的双向补贴。

山东省科技厅也将通过“创新券”方式支持该项工作，根据企业的数量和经费额度给予相应补助，切实提高对小微企业的补助强度。

据介绍，此项工作实行属地化管理，由各县市区科技局进行会员初审，确认是否符合享受补贴条件。经认定的“烟台市科技型中小企业”都可享受省市两级经费补贴。对驻烟台的高校、科研院所、企事业单位拥有的以全额或者部分使用财政专项资金购置、建设的，仪器价值在20万元以上或具有特殊功能的单台价值10万元以上大型科学仪器设备，实行规定性入网管理，要求向社会开放共享。

在共享补贴方面，按照“入网共享、先用后补、双向双补”的原则，将对“用户”按照实际服务费用及申报审核情况确定补助资金，对“入网单位”按照服务绩效年度奖励总额不超过20万元，绩效考核优秀的可放宽至30万元上限补助。通过绩效补贴，调动烟台大型科学仪器设备资源，促进大型科学仪器设备合理配置和共享使用，为科技创新活动提供有效支撑。

目前，入网会员170余家，价值30万以上的仪器设备513台套，其中非大型机组415台套，大型机组98台套，价值总额近5亿元。

省外专家比例超过60%，重大贡献奖和国际合作奖空缺

青海：科技奖励评审重在把住质量关

科技日报讯（记者**马延芳**）2014年度青海省科技奖励大会于日前落下帷幕，大会表彰了“藏药安全与质量控制关键技术研究及应用”等科技进步一等奖5项，“青藏铁路西格二线高海拔电气化工程技术研究”等科技进步二等奖10项，“无人机航测技术在青藏高原矿区的应用”等科技进步三等奖15项。

科技奖励的评审工作更加规范、公正。2014年度青海省科学技术奖励评审工作进度按照《青海省科技奖励办法》相关规定，经过形式审查、网络专家初评、行业专家复评、奖励委员会综合评审与审定，严格执行“三评二审“的工作程序，110名专家参加了评审工作，省外专家比例超过60%，其中有5名两院院士，最终评审出科技进步奖30项，重大贡献奖和国际合作奖出现空缺，充分体现了评审工作的公正性和权威性。

各级多部门对科技奖励工作重视程度提高。2014年度青海省科技奖励办公室共收到相关单位推荐项目89项，其中包含科技成果136项，专利250项，已获授权专利152项，发表论文652篇，其中SCI214篇。项目涉及国土资源开发、电力、石油、有色金属、新能源、新材料、特色农牧业及社会发展等青海省各要行业，项目涉及的资金投入达32.3亿元。

获奖项目紧密结合青海经济社会发展。此次获奖项目涉及新能源、新材料、生物产业、资源勘探开发、盐湖化工等产业发展领域，并结合国家青藏铁路工程、大规模光伏产业建设等国家重大工程实施，针对产业及行业发展关键技术，均已在生产实际中得到了广泛应用，项目总投入20.1亿元，产值达63.2亿元，利税20亿元，节支3.2亿元。

厦门科技奖申报：一人一年度限报一个项目

科技日报讯（记者**张建琛**）3月25日，厦门市正式启动2015度科学技术奖申报工作。

2015年度厦门市科学技术奖包括：市科学技术重大贡献奖、市科学技术进步奖和市科学技术组织推进奖。其中，科学技术重大贡献奖授予在科技活动中对促进厦门市经济、社会发展作出重大贡献的个人，奖金50万元；科学技术进步奖授予在厦门市应用推广先进科学技术成果，完成重要科学技术工程、计划、项目等方面，作出突出贡献的组织，奖金一等奖25万元、二等奖10万元、三等奖5万元；科学技术组织推进奖授予在厦门市推动和组织优秀科技成果应用实施方面作出重要贡献的组织，奖金1万元。

厦门市科学技术奖励委员会办公室特别提醒，申报科学技术进步奖的项目成果，必须正式投入应用一年以上（2014年3月31日之前），且目前仍在应用，并取得了一定的经济和社会效益。同时，为鼓励更多科技人员科技创新积极性，避免重复报奖的现象，今年首次要求同一人同一年度限报一个项目，且上年度获得市科学技术进步奖项目的前三名完成人，须间隔一年报奖。

厦门市科学技术奖申报工作5月31日结束。申报者可从厦门市科学技术局网站查看申报通知。

今年29岁的周旭杰2009年毕业于河北理工大学计算机科学与技术专业。学生时代，他就立志要做与计算机相关工作。大学毕业之后，周旭杰参加了国家公务员考试，当接到面试通知时，他犹豫再三，选择了放弃。

2010年，周旭杰成立了晨曦万杰科技有限公司，专注于虚拟增强现实以及三维互联网领域的技术研究与开发。几年来，晨曦万杰科技有限公司为多个领域提供三维仿真软件及三维技术服务，从注册资本3万元的小工作室发展到注册资本310万元，员工从5人增至30多人，平均年龄26岁。图为4月7日，周旭杰在查看一台3D打印机的运行情况。 **新华社发**

江西启动知识产权“企业升级年”

科技日报讯（记者**寇勇**）江西省知识产权“企业升级年”活动近日正式启动。该活动在继续实施知识产权入园强企“十百千万工程”基础上，以知识产权特派员和知识产权专员两支队伍建设为主要抓手，通过百名特派员对接千家企业及培养1000名企业知识产权专员，激励企业建立知识产权管理工作体系，增强企业创新氛围和创造活力。

据了解，2014年，江西省共申请受理专利25594件，同比增长51.1%；授权专利13831件，同比增长38.7%，申请和授权增幅均位列全国第一。2015年，该省知识产权“企业升级年”活动以申请授权“3615”工程为总目标，确保该省2015年专利申请受理3万件，其中企业申请专利1.5万件，企业授权专利7500件，以上目标均比2014年度有较大幅度增加。为此，该省知识产权局继续实施“十百千万工程”，即着力培育专利过千的工业园区和大型企业各10家、培育100家专利过百件、1000家专利过十件、10000家专利消零的高新技术企业，在彰显主导产业和战略性新兴产业知识产权优势、形成知识产权意识强、管理规范、运用效果明显的优势企业群体的同时，切实增强广大中小微型企业的知识产权内生动力。

为解决企业知识产权专业人才匮乏问题，江西省知识产权局从该省知识产权系统选派了百名知识产权特派员与千家企业对接活动，每名特派员与10家企业签订合作协议，帮助企业开展知识产权工作，提高知识产权的管理水平。与此同时，着力培养1000名企业知识产权专员，宣讲知识产权制度，培训专利申报、管理、维权保护等实用技能，营造知识产权创新创业文化氛围，为创新驱动发展战略添砖加瓦。

一次申报 一次查验 一次放行

郑州跨境电子商务改革：1年0.9万票到1天超百万票

科技日报讯（记者**乔地**）“单月超全年，单日超单月”。郑州E贸易从2013年试点运行当年受理进口申报单0.9万票，到2014年全年49.4万票，2015年1月100.9万票，再到3月3日单日业务量首次百万票，达到102.564万票，比上年度全年还要多。郑州市跨境贸易电子商务试点项目业务量呈爆发式增长。

2012年5月，国家选定郑州等5城市开展跨境电子商务试点。2012年8月11日，由河南保税物流中心为承办单位的E贸易项目获国家发改委审批。郑州作为全国跨境贸易电子商务试点城市，打造专门E贸易信息化系统，引入O2O新模式，建韩国馆、澳新馆等线下实体展示店，实现客户线上线下体验，吸引大批电商入驻，业务量呈逐年上升趋势，在全国试点城市中已居领先地位。运行至今，郑州E贸易试点项目产业链带动效果越发明显，吸引了众多国内外知名电商、物流等企业进驻，形成全球和全国分拨中心，一大批本土电商及平台诞生并运营发展良好。

作为全国唯一一家将国家试点项目（跨境贸易电子商务）纳入主导产业的功能型服务平台，郑州打造的“三个一”（一次申报、一次查验、一次放行）“一站式”服务，符合国家通关便利化政策，成为该中心业务不断放量、持续引领全国跨境电子商务风向标的重要支撑。

目前，已有菜鸟、网易、敦煌网、DHL敦豪、KENKO肯高、韩国趣天Qoo10、美国购物网、聚美优品、京东国际、中通国际、中邮集团等企业在郑州试点“落地”或开展战略合作，综合业务量遥遥领先其他全国试点城市，系统处理能力从1万包/日到10万包/日再到100万包/日，并朝着“无边界”方向持续扩容。

郑州是全国唯一一家集保税物流中心资源于跨境电商业务的试点，拥有6000平方米综合查验中心、10条操作流水线及1条邮政专用分拣线等。为解决半年内17万平方米新入驻企业和已入驻企业扩容的办公场地缺口之需和设备升级，平台启动建设5万平方米自动化综合查验中心、5万平方米封关区扩容申报、5万平方米保税库扩建及临时建筑等，再加之10万平方米堆场，专用三网光纤机房等系统配套，为规模化业务运营提供了场地设备设施保障。

■动态播报

亚欧新通道哈额铁路新疆段开始铺轨

科技日报讯（记者**朱彤** 通讯员**贾景杰**）4月1日，在新疆哈密东站哈额铁路起点处，随着铺轨机平稳地铺下第一段500米长钢轨，标志着横贯西北华北，连接内蒙古、新疆两大自治区的亚欧运输新通道——哈密至额济纳铁路新疆段铺轨正式启动。

哈额铁路起自兰新铁路哈密东站，终点至内蒙古自治区临策铁路川地托站，正线长度629.9公里，总投资98.7亿元，线路设计标准为国铁I级，设计时速120公里，其中新疆段全长211公里，从2014年8月开工，截至4月1日累计完成占设计总量的路基和站场土石方90%，各类桥梁、涵洞等结构物完成了98%，达到了铺轨条件，铺轨计划工期为今年4月1日至9月15日。哈额铁路是《国家中长期铁路网》的重要组成部分，是新疆与东北、华北地区的便捷通道，也是新疆第二条出疆主要通道，它对新疆及至整个西部的经济发展都将发挥重要的推动作用。

西安开播中西部首家数字化电视手语栏目

科技日报讯（记者**史俊斌** 通讯员**王力鹏**）记者4月3日从陕西省残联获悉，我国中西部地区首家数字化电视手语栏目在陕西西安“开播”，此举为陕西西安19万听力言语残疾人朋友获取公众信息开启更加快捷和全面的窗口。

数字化电视手语栏目采用先进的虚拟人手语与电视画面叠加，实现了将虚拟人手语系统无缝接入到电视节目制作流程中，极大提高了手语电视节目的普及率与制作效率。

此前西安市残疾人手语栏目采用的是新闻播音主持人与手语主持人同时坐在演播室中出像，这种较为原始的播出方式对两位主持人的个人素质及相互配合要求极高、出错率高且效率较低，不能及时有效地进行新闻录播。数字化电视手语栏目在西安“上岗”，不仅可满足残疾人双语栏目一天一期的高效率播出，还可为其他电视节目进行同步手语翻译制作播出，有力地提升了当地无障碍信息化服务能力。据了解，该数字化电视手语在每天西安一套的《西安早新闻》和《西安午新闻》进行播出。

教育培训电子化成为铁路职工学习新常态

科技日报讯（**贺欧滨 王田利**）大同车务段是大秦铁路的主要源头装车单位之一，每年担负着同煤集团和地方煤企5200万吨左右的煤炭发运任务，在煤炭货物装载加固、铁路调车防溜、防冻车、抑尘剂喷洒等方面，急需充实大量科技人才队伍。

近年来，该段不断强化“科技兴段”的方针，高度重视职工培训教育工作，挖掘技术研发型人才，提升一线职工学习培训质量。职教科青年工程师王炎针对企业管辖211公里、点多线长，开展职工教育、培训、考试在时间和空间上的限制，以ETES职工教育培训考试系统为依托，改变传统的纸质考试模式，在沿线13个车站配置教育终端学习机，将铁路《技规》《行规》《站细》编制成题库，研发出行车、货运特别是煤炭装车、抑尘点管理等不同岗位作业特点的考试系统，用于职工日常业务学习，考试结束自动生成分数，通过数据系统将成绩纳入电子库。同时，她还结合智能手机应用范围广的特点，积极研发铁路技术资料“e点通”手机终端模拟学习软件，让职工在休班、家里及上班途中通过手机学习业务，提升本领。

目前，该终端学习系统已推广到全段13个车站，2000余名职工，逐渐成为职工日常业务学习培训的新常态，有效激发和提升了职工的学习热情及业务水平。

“48”焊轨法完美助力大秦线集中修

科技日报讯（**富立彬**）“严格按咱的程序焊这两个头，封锁时间够用，质量更没问题。”4月6日，大秦线第一阶段集中修首日的封锁命令一下，朔州工务段自轮运转车间的钢轨焊接工聂万军就一边胸有成竹地说，一边仔细测量切入钢轨的尺寸。

“48”焊轨法是聂万军结合多年工作经验，带领班组党员及生产骨干总结出来的，可总结为“48个字”，即：“焊前准备周到仔细，钢轨药剂型号匹配，两个端头对正无误，封箱预热准确到位，及时浇注到时拆模，热磨留余冷磨达标”。他带领班组根据被焊钢轨条件、天气变化情况，过一个程序查一次质量，实现了焊一处成一处的目标。面对新工艺，新技术，总是开动脑筋，攻坚克难，克服了不少焊接技术瓶颈。几年来，这个班组职工多次奔赴大秦线、石太线、同蒲线参加大型施工会战及本段的集中施工，出色地完成了各项焊接任务，累计焊接钢轨近千头，从无一个返工和不合格的焊接点，从未发生漏锅、重伤焊头等问题，保障列车运行的安全平稳，“48”焊轨法也在该段和太原铁路局得到了推广。

当岁月把一代一代的牺牲，打磨成一座一座的丰碑时。悲痛就化作了自豪，恐惧就化作了骄傲，荒冢就化作了诗篇，思念就化作了魂魄。

奠

清明前给领导发了一个短信，请假回安徽淮北老家扫墓。途经合肥时给几位老同事打电话联系，居然好几个都回老家扫墓去了。似乎是在不知不觉之中，清明回家祭扫的人们越来越多了。在淮北和朋友一起吃饭时，脱口一句感慨：“以前都是春节回家，现在改成清明回家了。”朋友闻言，默然良久。

以前春节回家，是为看望老人；而今清明回家，也为看望老人。只是阴阳两隔，斯人已去了！对镜自顾，从十几岁离家的少年，变成了两鬓苍苍年逾六旬的老者。白驹过隙，情何以堪！当我和老姐俯下身去擦洗父母亲的墓台墓碑时，突然感到了死亡之于生命竟然是这般短短的距离……

感谢祖先创建了“清明”这个中国人的传统节日，在这个严冬过去开始播种的季节里去祭奠亡灵，简直蕴涵着无以言表的深意。更加神奇的是，清明时节一定有雨水相伴，此雨千古不变！“清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂”，杜牧笔下的断魂之雨，整整下了一千多个清明！

打开电视，发现从黄帝陵的民族公祭，到全国各地对先祖的地方祭祀，都是轰轰烈烈叩拜如仪。因为今年是中国抗日战争和世界反法西斯战争胜利七十周年，许多抗日烈士的墓地也成为群众和中小学生祭扫的圣地。其中，不乏当年国民党军队的抗日烈士，以及非共产党的抗日武装。历史，终于走到了大白于天下的时候，七十多年前烈士们为抗日所流淌的鲜血，依然是那般地殷红滚烫！

数年来一直热衷于插科打诨娱乐至上的电视荧屏，突然出现了少有的庄严肃穆，特别是对抗日先烈的各种回忆与缅怀，让世人终于看到了民族的铁血，还有那一封封抗日先烈的家书，薄薄的一张就可以扳回一个民族失衡的天平！

抗日枪炮，刚刚停息了七十年；改革开放，仅仅过去三十多年。我们好像已经安乐了几千年，一辆辆以合资为名而霸占了中国所有市场和道路的汽车，一家家以移民为名而背叛了自己民族与家园的奸佞，一声声以欢愉为名的而戏谑调笑着先驱英灵仁人志士的狂欢，一只只以国家投资商贸为名而中饱私囊啃噬国库的蛀虫……钟鸣鼎食一掷万金的朱门酒肉，雕梁画栋广厦万间的别墅豪宅，挑逗着“两鬓苍苍十指黑”“长夜沾湿何由彻”的穷人忍耐底线。“生于忧患死于安乐”，两千多年前的孟子，就为这个社会的病态判了死刑！

这个清明，似乎是这个民族最需要的“清明”。在祭奠的大军里，我想！

我们有过伟大的牺牲，伟大的牺牲成就了我们。我向七十年前用生命为中华民族筑就新长城的牺牲者垂首致哀，我向一百多年前推翻封建帝制的牺牲者垂首致哀，我向近千年前“驾长车踏破贺兰山缺”的牺牲者垂首致哀，我向有史以来的为了中华民族的牺牲者垂首致哀！

当岁月把一代一代的牺牲，打磨成一座一座的丰碑时。悲痛就化作了自豪，恐惧就化作了骄傲，荒冢就化作了诗篇，思念就化作了魂魄。“人生自古谁无死，留取丹心照汗青”，伶仃洋里的每一朵浪花，都记住了这句诗！

清明，朝胜在心里还祭奠着埋骨远方的战友。少年朝胜服役的铁道兵，是一支逢山开路遇水架桥的军队。朝胜当兵时，施工中受过伤，为战友输过血，生生死死一笑而过。有一次暴雨倾注的深夜，我们抬着一位在施工中牺牲的战友，要将他埋在一个陡峭的山坡上。我们用电锯破开做枕木的大圆树，为他做了一口硕大沉重的棺材，暴雨浇透了我们每个人的军装，山坡石碳泥滑，十几个滚成了泥猴的战士肩扛手爬，抬着那位在棺材里熟睡的战友，用满脸的泪水和漫天的暴雨雷电较劲，终于将那口硕大沉重的棺材安放在山坡的墓穴里。后来，一次哑炮爆炸就牺牲了八个。再后来……我们真正读懂了伟人的那句话“要奋斗就会有牺牲，死人的事经常发生的。”

我告别的最后一位牺牲战友，是从几十米的高处摔下来的。也是在深夜，人累的都迷糊了，还以为上面掉下了一件黄棉袄……

铁道兵在修好每一段铁路离开时，都会把牺牲在铁路沿线的战友们集中起来，掩埋在一片临江向阳的山坡上。有一年，我乘火车沿着当年修建的襄渝线行进时，心潮澎湃夜不能寐。车过朝胜当年施工的那段线路，正值深夜月光如水，远处山坡上那一片雪一般白色的烈士陵园映入眼帘，既熟悉又陌生，既温情又伤感。朝胜肃立在车窗前泪水夺眶而出，面对烈士陵园举手敬礼，直至车随山转陵园远去。在心中轻轻地道了一句：今夜睡得好吗？我的战友……

四十年过去了，那片墓园还有人祭扫吗？

死亡，教会了我们多少东西？五千年的文明，是靠着多少死亡而发扬光大得以传承的。清明，是祭奠亡灵的节日，也是让我们理解死亡的课堂。

清明，是逝者为生者的开释。当人们近距离地扫洒擦洗埋葬着死亡的坟茔墓碑时，也能发现死亡的生命、死亡的温情、死亡的意味深长、死亡的会心一笑……史铁生说过，死亡是一个必然会到来的节日。

似乎，人们对这个节日越发看重了，在纷纷扬扬的清明雨线之中，走出都市去寻找莺飞草长的先人坟墓。摆开祭品，斟满美酒，和亡故的亲人对酌叙谈一番。亡故的亲人也许会伸个懒腰，笑意盈盈地打量着自己的后代，在您的心中梦中与您相会。此刻，过度地悲伤就是多余的。祭奠完毕，伏惟尚飨！

该去寻找杏花村了……

钢城风采 568

邮箱：zcsa@163.net