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 张佳星
2015年8月21日 星期五

■释放空间谋变革

贵州推动科技创新促进民营经济大发展

小编小语 都说科研人员当老板难，因为搞研究的脑子经不了商；反过来看，做生意的人更搞不了科研，因为没有相应的学科基础。在创新创业的大环境下，这两个“隔行隔山”的角色却要捏合成一个人，要创业还要有头脑的创业。

怎么办？政府要发挥“最富活力、最具潜力、最有创造力”那部分经济的潜能，就需要把手里的智力、财力资源倾斜过去，打破旧条框，诸如“院士工作站”等民企从未染指的牌子可不可以挂一挂，大仪器平台等民企过去用不上的高端能不能借一借。没有了资源的藩篱，角色的藩篱也将随即打破。

科技日报讯（记者**刘志强**）贵州省科技厅与贵州省工商联近日共同出台《关于推动科技创新促进贵州省民营经济大发展的实施方案》，联手为民营经济繁荣发展加油助力。

贵州省科技厅厅长陈坚说，民营经济是国民经济的重要支撑，是增加就业的重要渠道，是科技创新的重要板块，在经济发展中最富活力、最具潜力、最有创造力。为落实好省政府提出的到2017年民营经济，占全省生产总值比重达到55%并力争60%的目标任务，科技厅决定与省工商联合作，从科技创新驱动角度全方位、多形式、多层次对民营经济予以大力支持。

方案明确，将从民营企业科研机构建设发展、众创空间建设发展、民营企业深化产学研合作和培养引进创新人才、知识产权创造及应用、民营企业创新服务保障建设、引进培育民营成长梯队企业、改善民营企业创新融资环境七个方面，给予经费扶持补助并在科研项目立项上给予重点倾斜支持。

按照方案，凡被认定为大学生创业企业、科技型种子企业、科技型小巨人成长企业、科技型小巨人企业、高新技术企业、创新型领军企业的民营企业都将获得相应补助，最高可达500万元；凡新认定的建立在民营企业的国家和省级工程技术研究中心、重点实验室给予一次性150万元—500万元补助；民营企业牵头组建的国家级产业技术创新战略联盟，给予一次性500万元补助，对产学研合作建立的民营科研机构，按照注册资金20%给予最高不超过200万元补助；对民营企业引进的创新创业领军人才给予每人一次性100万元的资助；民营企业建立院士工作站的，一次性给予单位50万元的建站补助；民营企业从专利申报到专利购买以及标准制定，均可获得相应的补助，最高可达200万元。

同时，凡为民营企业提供从融资到创新要素服务的民营科技企业孵化器、科技文献共享平台和大型科学仪器共享平台、生产力促进中心、专利代理等各类科技服务机构，也都可得到从10万元到300万元不等的经费补助支持。

湖南国际合作加强水生态环境治理

科技日报讯（记者**俞慧友** 通讯员**彭清辉 任彬彬**）8月10日，由湖南省人民政府、日本滋贺县政府共同主办，亚欧水资源研究和利用中心与琵琶湖环境科学研究中心联合承办的“洞庭湖—琵琶湖水生态环境论坛”在长沙开幕。湖南省科技厅与日本滋贺县商工观光劳动部就水环境领域产业发展签署加强合作的备忘录。

论坛着重进一步关注如何共同应对水、生态与环境的新挑战，并为双方开展政策对话、信息共享、经验交流、务实合作等搭建新平台。论坛中，湖南方面提出希望建立环境保护协商协调机制，加强双方在水域生态修复方面的交流与合作，深化水环境和现代农业领域的技术合作与转移。论坛结束后，湖南省科技厅与滋贺县商工观光劳动部签署“中华人民共和国湖南省—日本国滋贺县就水环境领域产业发展备忘录”，两省县在水环境领域的合作研究、技术转移、产业振兴等方面的合作将进入崭新阶段。

据悉，2013年以来，亚欧水资源研究和利用中心在推动湘滋开展水生态环境领域的交流与合作中做出了突出贡献，其中，包括启动实施了2015年度科技部国际科技合作专项“洞庭湖区生态村镇与环保农业关键技术集成及应用示范”，拟在洞庭湖区岳阳汨罗、益阳沅江、常德桃源等地开展试验示范，为构建洞庭湖新型生态村镇提供样板。中日双方科研专家团队围绕生态村镇和环保农业两个主题，实施洞庭湖生态村镇发展模式与规划建设关键技术研究、洞庭湖村镇生态绿化体系关键技术研究与示范、绿地雨水集蓄与回灌（用）系统构建技术示范、垃圾填埋场渗滤液处理示范、洞庭湖区环保农业关键技术研究与示范等五大方向内容。

互联网创业赛落幕：线上线下结合要找准支撑点

科技日报讯（记者**张佳星**）“不要赋予一个项目太多使命，要把握‘能做起来的’支撑点。”8月19日，第四届中国创新创业大赛“互联网及移动互联网行业赛”决赛举办，清控科创董事长秦君现场点评一款移动阅读社交平台时说，“要选择不做什么，而不是什么都做。”

据介绍，由北京创业孵育协会主办、Bing-go咖啡承办北京赛区互联网及移动互联网行业赛参赛团队近400家，经过网络评审、复赛、半决赛，有20支队伍进入全国赛，2支团队组、6支企业组项目团队进入决赛。入选团队包括从事农资信息、电商和大数据平台的爱种网络、研发智能头盔的蚁视科技等。最终，企业组冠军为北京燃点在线技术有限公司，获奖金5万元；团队组冠军为进行差旅管理和费用报销的“随身差旅”系统，获奖金3万元。

决赛邀请到多位企业家、投资人担任评委，为促进企业和市场资本对接出谋划策。“你要考虑两百万用户的活跃比例是多少，交换书籍是不是刚性需求”，点评一个项目时，梅花天使创投合伙人吴世春介绍，目前几款社交项目吸引到投资后都没有顺利长大，一些呈现出的社交需求很可能是伪需求，项目创始人应该有能力辨别。

据统计，前三届大赛共计参赛企业和团队31784家，通过大赛平台获得各类融资约300亿元。大赛承办方Binggo咖啡负责人表示，Binggo咖啡致力于构建面向海内外创业者的投资型孵化平台和专属社区，将持续为创业者提供创业服务和支持。

企业公益项目着力城市遗产保护

科技日报讯（**陈艺**）阿克苏诺贝尔今年的中国大学生社会公益奖包含了“人·城市TM”可持续发展社区计划，奖项目前公布了79个入围项目，旨在与同济大学和上海市静安区政府共同推动城市遗产和海派文化保护。

据介绍，6月至10月期间，同济大学大学生调研团队在专家教授的指导下，深入静安寺街道，从建筑、历史、人文等切入点对辖区内“邨、坊、里、弄”各种类型的居住空间展开调研，主要完成以下三方面的工作：静安寺街道的总体历史研究，典型里弄社区的空间特性与建筑质量调研及居民生活方式调查。阿克苏诺贝尔的员工志愿者也加入其中。

阿克苏诺贝尔中国区总裁林良琦表示，城市的规划和发展需审慎平衡新旧关系。我们相信大学生群体在政府和专家的支持指导下，有能力帮助传统社区“老有所依”。

同济大学副校长伍江指出，我们鼓励学生走出课堂，在实践中获得真知，此次调研集结了静安区政府、联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心、阿克苏诺贝尔及同济师生等多方力量，相信能够深入挖掘传统社区魅力，使可持续发展的理念影响社会。

上海市静安区委常委、副区长邓小冬评价，每个城市或城区都有自己的品质，我们希望这个调研能应用到政府文化保护工作中。

2015“华夏万卷杯”少年书法家全国总动员决赛在山西太原举行。该赛事今年4月启动，来自全国8000余名少年书法爱好者参加了海选，最终近200名小选手进入全国总动员决赛，现场展示书法才艺。该赛事旨在提高青少年汉字书写水平，弘扬中华民族优秀传统文化。图为8月19日，来自全国各地的小书法爱好者在山西太原参加少年书法家全国总动员现场决赛。 **新华社发**

哈工程：引创投助力校园“金点子”结果

科技日报讯（通讯员**唐晓伟** 记者**李丽云**）将一张印满字的A4纸放入鞋盒大小的“即时脱墨机”，片刻后出来一张清洁如新的纸。这种基于砂纸打磨原理给废纸“洗澡”的再生装置，让一张纸至少使用三次。近日，哈尔滨工程大学举办“全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”，161个这类“金点子”参赛。

据介绍，比赛由教育部高等教育司主办，全国68所高校的161件作品“海选”自全国281所高校的2534件作品，可预防气体中毒的“蜂窝净化器”、智能路由器、声影教鞭……作品涉及日常生活、汽车制造、工业生产、能源环境等诸多领域，其中不少作品都已申请了专利。与太阳能有关的作品约占作品总数40%，汽车环保问题和空气净化作品占10%，空气能作品也进入实用阶段。最终，哈尔滨工程大学的“基于烟囱效应和三维黑体腔模型的聚光光伏发电系统”、浙江大学的“基于双雾化技术的重力驱动空气洗手装置”等9个作品获特等奖。

此次大赛首次吸引了创投的关注，苏州高新创业投资集团加盟，该公司相关负责人裴文融表示会密切关注有广阔发展前景的项目，“时机成熟时进行投资和孵化，提供创业配套服务，使大学生们节能减排的‘金点子’能够落地生根，结出‘金果子’”。

中美青年创客大赛在蓉决赛

科技日报讯（**刘川** 记者**盛利**）8月18日，由教育部主办、成都市政府承办的2015“共创未来——中美青年创客大赛”决出赛果，清华大学团队凭借“坚果健身（原肌战—有趣的器械健身生态圈）”项目获得冠军。

据介绍，200余名中美创客组成的参赛团队当天决赛，大赛关注社区、教育、环保、健康、交通、能源等可持续发展领域，结合创新设计理念和前沿科技，打造具有社会意义和产业价值的全新产品或应用。今年5月拉开大赛中国赛区帷幕，八个分赛区近2000人报名参赛。坚果健身（原肌战—有趣的器械健身生态圈）项目获一等奖；新型盲文点显器、宠物自拍器和磁动力交互装置项目获二等奖；废油转化器，开源滑雪板，手机机器人，智能硬币募捐箱（Penny Raiser），Baby Talk和Vertical Hydroponic Farm（美国）获三等奖；多旋翼飞行器保护装置项目获得最佳人气奖。

成都市科技局副局长丁小斌表示，通过承办中美青年创客大赛决赛，一方面可以促进创客文化在成都市形成氛围，加快“众创空间”建设步伐，进一步营造良好的众创空间环境与生态；另一方面通过发展“众创空间”进一步推动汇聚创业力量、强化科技金融、塑造创业品牌等各项工作任务的推进落实。

爆

每次貌似天灾，往往潜藏人祸；每次都痛下杀手，往往又除恶难尽……痛定之后，我们能不能做一次终极之思?!

写这篇稿子时，首先向天津港大爆炸中的死难者致哀！

8月12日的那天深夜，朝胜正好也在加班写稿。放在电脑边的手机，几乎在第一时间就收到了大爆炸的视频微信。看到视频心头一紧，来不及做任何判断，又接二连三的收到了各类的微信视频和文字。那一夜，朝胜未眠。天津港爆炸的火光、巨响、烟尘、以及奔跑的人群、伤亡者的图片，交织成一种世纪末日的恐怖！

那晚收到的微信，基本都是用手机拍摄的。在自媒体时代，每个人都能够发布现场的消息。即使是后来闻讯赶到的媒体记者，也没有拿出比第一时间、第一现场更加震撼的视频新闻。

关于天津港大爆炸的具体真相，以及事故发生后的处置报道，各类媒体就从各自的角度开始了“权威的”报道解读。

似乎又是一次媒体的大比拼，记者们端着“长枪短炮”紧跟着救援队伍冲进了现场。网络上、荧屏上、版面上，天津港大爆炸成为人们关注的焦点（次日的天津媒体除外）。中国网民又一次发挥了举世瞩目的神奇力量，把媒体记者新闻报道之外的新闻，报道得淋漓尽致。当然，有真有假、有揭秘有谣言、有理性有情绪、有善意有叵测……

但是，和朝胜一样，更多的人们还是牵肠挂肚那些死亡的人数、失联的人数、受伤的人数。数字后面，是一条条鲜活的生命、是一家家骨肉的亲情、是一声声带血的哭泣、是一幕幕撕心的别离。就在那一声爆炸之后……祈愿，事后立碑，把每一个死难者的姓名刻上。

恨！我恨呐！恨死了造成这一切的罪恶之源！原本是太平天下，原本是幸福人生，原本是和睦之家，原本是风景如画。怎么想到，就会有人为了一己私利，在这一切的近旁安放了一个的世纪末日般的恐怖！

在“8.12”之前，那些人都是如何生活的？那些人啊，姑且我们还叫他们是“人”，他们每天怎么还敢俯仰天地、招摇过市？怎么还敢衣着光鲜、灯红酒绿？他们埋下着如此的罪孽，难道就没有做过一个噩梦吗?!

天津为逝者办了一个“头七”。这是中国祭奠逝者的特殊日子。传说，这七天来，逝者虽死，但灵魂没有离去。到了第七天，就要摆办一次祭祀送亡灵升天，并且要让逝者把人间的牵挂彻底放下，安心而去……

如此生死，怎能放下？如此灾难，怎能放下？如此恶魔，怎能放下？如此奇冤，怎能放下？

总是说，痛定思痛。细想一下，我们何曾“痛定”？这一次海边的“痛”，距离上一次江上的“痛”有多远？上一次的“痛”，我们思之如何呢？这一次，何日可以“痛定”？每次貌似天灾，往往潜藏人祸；每次都痛下杀手，往往又除恶难尽……痛定之后，我们能不能做一次终极之思?!

这次危险品仓库的大爆炸，对于这些危险品，有许多专家在媒体加以科普性解读。朝胜科盲，笃信各类专家。中国今天大踏步地迈入了创新时代，科技专家功不可没。可是，也有专家，不知是“专”的不够呢，还是“家”有他事？所言所行，总有点若明若暗。本可一针见血，却要吞吞吐吐；本可条分缕析，却要语焉不详……

“8.12”大爆炸的化学品，到底会给周边的人们带来多大的危害，带来多久的危害？全国类似的化学品仓库，还有多少隐患？全国还有多少比瑞海公司还黑、背景关系还要复杂的公司？就让我们从天津“8.12”之痛，思考一下未来之痛吧！

8月19日，天津市代理书记、市长黄兴国终于在新闻发布会上出现了。黄兴国说，这次事故处置工作非常复杂，既要灭火又要救人许多问题从来没有碰到过，我作为总指挥，集中精力指挥救援，今天才和大家见面，希望和大家很好交流，群策群力，帮助我们做好处置工作。“8.12”特别重大火灾爆炸事故今天已经第八天了，我的心情十分沉重，到今天下午两点，遇难人数114人，失联64人，17000多户家庭的房屋受到不同程度的损害。涉及1700多家生产企业，三万多人受到影响，仓储公司的3000多辆汽车基本烧毁。我感到十分悲痛和自责。作为天津市委市政府的主要负责人，我对这次事故负有不可推卸责任，在此表示深切哀悼，对家属受伤者表示慰问。

那么，八天之间，对“不可推卸责任”应有深刻思考，有哪些责任不可推卸呢？

大爆炸之后，对于天津官方的责难，一直不断。天津官方的声音也是含混微弱。正如李克强总理所言，“权威发布跟不上，谣言就会满天飞。”说真话，就那么难吗？人民日报评论“周永康、徐才厚、郭伯雄、令计划这样的大案都要一查到底、公开处理，还有什么必要对一起安全事故有所保留和隐瞒？又怎么可能官官相护？”

十八大以来，党中央一系列重大举措所作所为深得民心。然而，由于触动了一些利益集团和达官贵人的既得利益，从而使得反腐工作成为了一场殊死的斗争。从天津港大爆炸的瑞海公司看，背后的利益交集带来了今天的惊天灾难。“出来混，迟早是要还的。”对天津港大爆炸的深入调查，不知道会不会查出更大的“爆炸性新闻”。

人们翘首以待。

钢性IQ系 TS2

邮箱：zcsa@163.net

■动态播报

164个项目获联合基金资助

科技日报讯（记者**乔地** 通讯员**乔舒**）近日在北京召开的2015年度“NSFC—河南人才培养联合基金”管理委员会会议审议批准了2015年度基金，共资助项目164项，资助总经费4925万元。

联合基金管理委员会主任、河南省副省长徐济超对国家自然科学基金委员会长期以来对河南省基础研究工作的支持表示感谢。在目前河南人口多、财政紧、高等教育落后、科技人才缺乏的情况下，联合基金在为河南培养优秀青年科技人才，全面提升河南省基础科学研究水平方面作用突出。在联合基金的带动下，河南在国家自然科学基金申报、经费资助方面都有了大幅增长。2014年河南共获批国家自然科学基金913项，获得资助经费3.8亿元，受资助项目数和经费额分别是2010年（联合基金实施前）的2.2倍和3.3倍，带动河南省高层次科技人才快速成长。

青岛38名“医学创客”获职工创新奖

科技日报讯（记者**王建高** 通讯员**吴留文**）8月12日，在青岛市卫生计生系统首届“健康杯”职工创新成果展示推广暨表彰会上，来自全市一线的医生、护士，还有后勤服务部门的工作人员的38名“医学创客”脱颖而出，分获一、二、三等奖。

2个月前，青岛市卫生计生系统从全市500个参赛作品中评选出来的优秀获奖作品。获得医疗（医技）、护理、预防组别第一名的选手王炳高、董海静、吕健3人被青岛市总工会授予“青岛市工人先锋”称号；获得管理、后勤服务组别第一名的选手王琛、胡景林2人被青岛市卫生和计划生育委员会授予“青岛市卫生计生系统岗位技术能手”称号；青岛市总工会和青岛市卫生和计划生育委员会还特别对本届擂台赛中最易推广、简便实用的两个项目——王炳高乳腺癌术后康复训练操、韩艳艳“时速量”输液对照尺，以发明人的名字命名推广，现场免费发放。青岛市医务工会主席邢迎春说：“王炳高乳腺癌术后康复训练操、韩艳艳‘时速量’输液对照尺，这两项发明是青岛首次以发明者名字命名的发明项目，它们便于大范围推广，体积小，便于携带。小发明对于临床的帮助会很大，此次活动能够激发和鼓励更多的医护人员去创新。”

重汽桥箱公司企业管理获奖

科技日报讯（**王建梁**）近日，在由济南市经济和信息化委员会、济南市人民政府国有资产监督管理委员会、济南市企业联合会、济南市企业家协会、济南市企业管理现代化创新成果审定委员会联合举办的第29届济南市企业管理现代化创新成果的评比中，中国重汽桥箱公司申报的《企业管理文件体系的再造与优化》管理创新成果，荣获一等奖。

《企业管理文件体系的再造与优化》使桥箱公司一、二、三层次管理文件总数由原来的403个，优化为321个，减少了20%，需要各基层单位报送的报表数量由148个优化为92个，缩减了37.8%，同时，管理文件虽然数量上减少了，但是体系更加完备、覆盖面更广，达到了责任清晰、流程顺畅、易于操作、风险可控的预期目标，为依法治企的全面推进奠定了坚实的基础。

淄博博山获批全国富硒农业示范基地

科技日报讯（通讯员**苏兵 吴冰**）日前，淄博市博山区被中国富硒农业产业技术创新联盟授予“中国富硒农业示范基地”，成为山东省首个全国富硒农业示范基地。据悉，全国只有6家单位获此殊荣，其中区县只有两家，博山区是唯一一家在缺硒地区命名的富硒农业示范基地。

据悉，国家公益性“优质高效富硒农产品关键技术研究与示范”项目2013年在博山区落地实施。该项目由8个子项目50余个子任务构成，计划总投资2048万元，用5年左右时间实施完成。中国农业大学、南京农业大学等13所高等院校和科研院所的51名专家参与研究和实施，淄博博山润成有机农产品专业合作社、山东山里阿哥农业科技有限公司、淄博博山舜丰农业发展有限公司等10个农产品基地纳入试验示范区，猕猴桃、金银花等26个品种确定为首批试验品种。富硒试验全部获得成功，并在一定范围内开始推广应用这些最新技术成果，富硒草莓、蓝莓等优质健康农产品先后在该区上市销售，满足消费者对特色富硒农产品的需求。

“巴掌小车”载移千斤重担

科技日报讯（**崔明明**）“这个‘巴掌小车’能挪动一吨半重的钢轨。”近日，太原南工务段榆次线路车间党总支书记王俊林带领党员立项攻关小组发明的“钢轨移动滑行架”受一线欢迎。

针对提前送到换轨地点的新轨与所要更换的伤损轨不在同一起落点，换轨时间紧，需要大量人力，存在碰手、碰脚等安全隐患。该车间党总支书记王俊林组织党员立项攻关小组，运用定向滚动的机械原理，利用废弃的铁垫板作为底座，并在其平面上各焊接一组用滚动轴承，制作成钢轨移动滑行架，经现场操作对比，推动单根钢轨比使用推轨小车减少人力40%，且将轻松把钢轨准确对位，节省大量作业时间，减轻劳动体力，过去十几人才能推移的钢轨，现在4人轻松完成推移钢轨任务。