

“泥石流院士”崔鹏：建功山地灾害防治第一线

科星灿烂

本报记者 盛利

从四川汶川、芦山到甘肃舟曲，从紧急应对堰塞湖、塌方、泥石流，到研究川藏线环境灾害、“一带一路”自然灾害与重大工程风险防治；无论在特大自然灾害、地质灾害面前，还是关乎国计民生、发展大计的科研前沿，我国第一位“泥石流院士”——中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所副所长崔鹏，总在祖国最需要的山地灾害理论和防治事业第一线。

“把自己所学的知识应用到国家需求中，在国家建设和社会经济发展过程中发挥应有作用、作出应有的贡献，这就是知识分子的责任。”4月20日，在接受科技日报记者采访时，崔鹏如是说。

时间回到2008年5月12日，那场山河变色的浩劫中。震后才两天，崔鹏和山地所的科研团队就一头扎进安县、北川，进行特大

地震后山地灾害考察和防治研究。在调研观测中，数百个灾后产生的堰塞湖，引起了他的注意。

“灾后是地质灾害高发阶段，结合当时具体情况，我们认为堰塞湖是一个值得高度重视的问题。”崔鹏说，团队迅速向抗震救灾指挥部进行汇报，并领命开展研究。这是一场与时间赛跑的科研：初步统计当时灾区内有近256个大大小小堰塞湖，在抢险救灾力量有限、余震频发的情况下，哪些有高风险次生灾害、哪些短时间较为安全？在灾区道路阻断、现场数据匮乏的背景下，如何科学分析、研判灾情？这些成为摆在崔鹏面前的难题。

“堰塞湖处置涉及多学科，过去往往需要较长过程，及大量现场调查和数据分析。但在紧急的灾情面前，我们不能等，也等不起。”崔鹏随后将团队分为两个小组，一方面尽可能收集遥感数据等第一手信息，一方面结合研究经验进行数据分析。最终，他和团队创新地提出了依照堰塞湖区域物质组成、几何形态、流域面积等，快速评价判断堰塞湖危害的应急评价方法。在仅仅5天时间内，他带领

的团队就从256个堰塞湖中，筛选出34个重点关注区域并完成现场调研，最终判定出17个风险较大区域提交指挥部应急处置，其中就包括后来备受关注的唐家山堰塞湖。

“在短时间内，开展大范围堰塞湖灾害处置、防范并形成应急评价机制，这在过去从未有过。最终我们顺利完成了任务，为应急抢险、防灾减灾提供了决策所需要的科学依据。”崔鹏欣慰地说。

能够在祖国最需要的时刻，完成科学家的责任和使命，对崔鹏来说绝非偶然。1987年，他考上西北大学地理系，毕业后从继续读研、读博、海外深造到进入山地所工作，在从事泥石流等山地灾害研究的30年来，崔鹏及其团队行遍了整个中国。同时，每次出现大的灾害险情，他都会奔赴一线考察，以获取第一手资料，开展各种研究，为灾害防治提供专业意见，为后期的理论研究积累第一手数据。

在大众眼里，灾害研究一直是一个比较冷门的领域，但崔鹏尤其强调它的应用性。“我们做的山地灾害是个应用性比较强的学

科，不能只写论文。国家真正遇到问题了我们拿不出解决办法，这是不合适的。”他说，在认识过程机理的基础上，研究人员还应该不断研发减灾防灾的方法技术，不断地应用到实际工作中去验证；在验证的过程中出现的新问题，也会为理论研究提出新的方向，“这样的螺旋式循环，就会使得学科发展和国家减灾工作协同前进。”

在汶川地震后，崔鹏完成了“汶川地震次生山地灾害形成机理与风险控制”为灾后重建提供指导；在甘肃舟曲泥石流灾害后，他领命开展“中国西部特大山洪泥石流灾害形成机理与风险评估”研究工作，作为项目负责人，崔鹏又率先将目光转向了“一带一路”的发展大计。“科学家既要做好前瞻性研究，也要面对需求做针对性研究，同时也要把研究运用到国民经济发展中去，这样我们所学的知识才能产生更好的效果。”崔鹏说。



知识产权公益广告 亮相北京公交

4月26日是世界知识产权日。当日，北京知识产权运营管理有限公司联合北京公交集团在北京15条公交线路的近百辆车身、700多个公交站台、公交移动电视和中关村主干道电子显示屏上刊登主题为“创新改变生活，知识创造财富”的知识产权公益广告。活动旨在增进公众对知识产权的了解和尊重，为北京加快建设知识产权善善之区和全国科技创新中心营造良好氛围。

图为北京市民与刊登知识产权公益广告的公交车合影。 本报记者 洪星摄

简讯

首届中国国际茶博会将举办

科技日报北京4月26日电（记者马爱平）首届中国国际茶叶博览会将于5月18日在杭州举办。据茶博会组委会秘书长、农业部市场与经济信息司司长唐珂26日在京披露，首届茶博会主题是“茗茗千年 中国好茶”，将以成就展示、贸易洽谈、合作交流为主要内容。

杭州市人民政府副市长王宏介绍，本次博览会举办地是G20杭州峰会的主会场——杭州国际博览中心，展会期间还将同步举办茶乡风情歌舞等10余场茶事活动，展示“茶为国饮 杭为茶都”的茶文化。

水利部部署第三次全国水资源调查评价

科技日报讯（记者唐婧）4月19日，水利部在北京召开第三次全国水资源调查评价工作启动视频会议，全面启动和部署第三次全国水资源调查评价工作。水利部副部长叶建春强调，实施第三次全国水资源调查评价是今年中央一号文件明确的一项重要任务，力争用2—3年时间完成新一轮全国水资源调查评价工作。

我国分别于上世纪80年代初、本世纪初，相继开展了两次全国范围的水资源调查评价工作，相关成果在科学制定水资源综合规划、实施重大水利工程建设、加强水资源调度与管理、优化经济结构和产业布局等方面发挥了重要基础性作用。

北斗助力无人机植保服务

科技日报讯（记者陈瑜）千寻位置与大疆创新23日在京签署协议，正式达成战略合作伙伴关系，双方将结合各自优势在技术、市场、产业等方面深入合作，共同推动北斗系统在无人机行业的落地。

千寻位置CEO陈金培表示，合作将掀起无人机应用产业链的变革，千寻位置致力于打造北斗高精度公共服务，让未来每一架无人机，乃至所有的智能设备都能够随时、随地、随需使用高精度的位置服务。

MG-1S农业植保机RTK版网络套装，是双方的首次合作。该无人机通过接入位置服务，实现厘米级精度的自主飞行、定位与喷洒。

海南：培育壮大互联网等12个重点产业

科技日报讯（记者江东洲）“经济繁荣是建设美好新海南的重要基础。必须牢牢抓住发展第一要务，深化供给侧结构性改革，提升供给质量和效率，培育壮大十二个重点产业，打造海南经济升级版。”4月25日，海南省委书记刘赐贵在海南省第七次党代会的报告中对海南经济发展提出新要求。

刘赐贵说，持续推进“互联网+”行动计划，加快互联网创新创业园区建设，大力发展电子商务、大数据、物联网、服务外包、海洋电子等互联网产业。发挥农业科研院所作用，加快农业科技推广与应用，完善良种

良苗繁育体系，高标准建设“五基地一区”，打造一批国家级、省级现代农业产业园和示范基地，创建全国生态循环农业示范省。着力发展“互联网+农业”，培育订制农业、物联网农业、创意农业、休闲农业等新业态，促进农超对接、农餐对接、农企对接，推进农村一二三产业深度融合发展，提升农业综合效益。加大科技研发投入，建立以财政投入为引导、企业投入为主体、风险投资为补充的多元投入体系，实施省级重大科技项目，引进国内外一流科研机构在海南建设研发基地，增强本省高校和科研院所研发和成果转化能力。

加强科技中介服务体系，创建中小企业孵化基地。

做好海洋文章是海南发展的最大潜力所在。刘赐贵说，要加快科技兴海步伐，大力发展海洋经济，建设海洋强省。加强海洋科技研发及能力建设，争取国家重大海洋科技项目落户海南、建设国家级研发平台，积极引进国际海洋组织和国内海洋机构入驻，打造海洋科技合作区，推进智慧海洋建设。扶持海洋科研院所建设，培养和引进海洋科技人才，推动海洋高新技术成果产业化。

北京：将实施11个基础前沿研究项目

科技日报北京4月26日电（记者操秀英）2016年度北京市科学技术奖励大会暨2017年全国科技创新建设工作会议26日召开。北京市科委主任许强透露，北京将组织实施5G关键技术验证等11个基础前沿研究项目，支持大数据核心技术、网络空间安全防护技术等重大应用技术研发，推动一批重大科技成果转移转化。

许强说，三年来，北京全国科技创新中心建设不断取得新进展，在央地协同提升自主创新能力、打造京津冀协同创新共同体、持续探索制度创新、引领支撑经济社会转型发展、不断加强自身建设做了工作。

具体说来，三年来，北京向津冀输出技术合同成交额实现翻番，年均增速29.5%，技术辐射带动作用明显；首都科技条件平台已累计促进800余个国家级、市级科技创新平台累计促进227亿元科研仪器设备对外开放共享，全市技术合同成交额的72%向其他省市区辐射和出口；高技术产业、科技服务业增加值年均增速分别达到9.1%和12.9%，产生了高温超导、55nm全系统多核高精度卫星导航芯片等一批具有国际影响力的重大创新成果。

许强表示，今年一季度，科技创新中心建设任务和项目已启动99%，下一步的重点任

务是围绕加快建设“三城一区”、加强创新源头供给、加强改革攻坚、建设区域创新高地、构建高水平人才团队、做好服务保障等6方面狠抓落实。

据了解，2016年，共有180项成果荣获北京市科学技术奖，包括一等奖27项，二等奖60项，三等奖93项。北京市科委有关负责人表示，今年的获奖成果中涌现出一批具有影响力的前沿性基础研究成果，涵盖信息科学、基础材料、生命科学、生物医学、量子物理、农业生物遗传等诸多领域，体现了北京基础研究的雄厚实力和创新能力。

一季度我国工业经济开局良好

科技日报北京4月26日电（记者高博）4月26日，在国新办举行的发布会上，工信部新闻发言人郑立新说，今年一季度，工业经济开局良好，部分指标、部分行业及地区的运行好于预期。

一季度规模以上工业增加值同比增长6.8%，41个大类行业当中有36个行业增加值同比增长。3月份，规模以上工业增加值增长

7.6%，这也是连续13个月保持在6%以上。

从地区来看，一季度有20个省份工业增加值增速快于去年同期，其中占全国工业前5位的江苏、广东、山东、河南、浙江增速基本都保持在7%—8%，超过工业的总体增速，这些大省有力支撑了全国工业的平稳运行。前两个月受上游能源原材料价格恢复性增长，去

年同期亏损的省份都扭亏为盈。

郑立新说，好消息是：企业效益超出预期，市场信心有效提振，好的因素不断积聚。各项指数均明显好转。工信部对6000户企业进行问卷调查，反映一季度生产经营情况良好的企业占比达到了44.2%，比去年同期上升了12个百分点。

创新引领“一带一路”

福州——一个你肯定叫不出名字的小渔村，距离福建泉州半小时车程，却让人感觉跨越千年。它透着古旧的底子，做着新潮的生意。科技日报记者近日随着“一带一路”专题媒体团来到这个泉州海滨渔村，近距离接触全球化时代的渔家。

福州，念寻，意思是一种海蟹。福州的海谈不上美，略显浑浊的海上，渔船桅杆一列排开。渔民们从船上卸下海产，鱼虾贝类随即就上了沿海的路边摊。阳光灿烂，空气中一股让人愉快的海腥，远处传来放生社团的渺渺佛乐。我们来的时候，正是牡蛎高产的季节。成吨的黑色蚝壳运到了一马路之隔的渔村里。村里的大妈们坐在小板凳上，拿起一个蚶仔（小牡蛎），刀撬开，肉扔进小盆里。如此重复一天。

福州跟蚝有千年的缘分。走在村巷，随处可见一种别处罕有的极品建筑——蚝壳墙屋。拳头大小的石灰质蚝壳，用灰泥黏结起来，密密麻麻，从地面垒到梁架，撑起了屋顶。村民告诉我们，这种墙体结实，几百年不倒，而且透气凉快。这样大的蚝壳，可不是近海产的，它们全都是几百年前，中国渔村去东非海岸捕来的。这种大蚝密集在一些外人不知的秘密地点。

千年前开始，福州男人就驾帆远航，去南海和印度洋冒险了。男人打渔贸易，女人负责所有其他劳务，如今仍然是。大妈们聚精会神开蚝壳的时候，大叔们都聚在庙旁的活动中心打麻将。庙叫顺济宫，是供奉妈祖和各种神仙的，村里集资重建过，飞檐翘角，神祇繁多。这个小村有一项极其亮眼的古代遗存，就是劳动着的大妈们都留插花髻——头发在脑后盘起，簪子固定，然后插一圈各色鲜花，别处可看不到这古代的打扮。

28岁的福州人王秀梅，为了迎接媒体团，也换上了插花髻，花布衫和阔脚裤，笑容可掬。看着像个渔家姑娘的她，其实并不干粗笨的营生。王秀梅是山东大学毕业，又去英国和荷兰拿了国际贸易管理的双硕士。毕业后，她没有去大城市，而是在福州村附近开了家葡萄酒外贸公司。一年时间，就基本收回了父母借给她的百万元投资。

王秀梅说，她去了10多个国家，结识众多外国朋友。如今赶上“一带一路”，她更加看好做好外贸生意。她坐在海景办公室，电脑屏幕上显示着古代泉州的航标——姑

中国移动再次大幅降价

科技日报北京4月26日电（记者刘艳 高博）26日，中国移动开始新一轮“提速降费”，自5月1日起，针对国际资费、互联网专线资费、消费者4G上网费将大幅“降价”。

从5月1日起，中国移动将大幅下调70个国家和地区的国际长途直拨资费，其中，21个国家和地区从6.88元/分钟或1.88元/分钟下调到0.49元/分钟，49个国家和地区从6.88元/分钟下调到0.99元/分钟。此次国际资费下调区域覆盖了超过90%的国际长途直拨话费业务，部分国际长途直拨资费的下降幅度高达92.88%。

此外，“一带一路”沿线64个国家和地区的国际漫游语音资费下调至0.99元/分钟，53个国家和地区的国际漫游流量资费调整为30元/60元/90元的包天不限流量资费。

据中国移动市场部副总经理包建益介

千年渔村的新生意

本报记者 高博

绍，手机上响起国外客商发来的消息。

“公司现在线上线下三个人，眼下只做欧洲葡萄酒进口。公司定了一个‘小目标’，经营更多产品，也把好东西出口到世界各地。”王秀梅说。

王秀梅告诉我们，本地年轻人头脑活络，比前辈人眼光广阔，更大胆，敢做生意的做得都不赖，就像闽南人爱唱的一首歌：“爱拼才会赢”。

2016年，泉州市与海上丝绸之路国家贸易额为121.5亿美元，约占全市贸易总量的一半。世界产量居前的轻工业产品，如服装鞋帽、陶瓷、玩具、集装箱地运出泉州港；同时，轮船满载着海鲜、木材、香料、农产品从远方归来，一如千年前。

全总公布五一评奖情况 科教人员超两成

科技日报讯（记者李艳）中华全国总工会召开发布会介绍2017年度全国五一劳动奖状、奖章和全国工人先锋号的评选情况，并透露2017年庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰大会将于4月27日在人民大会堂举行。

全总劳动和经济工作部部长王俊治表

示，目前评审工作已经结束。经评审各项程序后，拟表彰的全国五一劳动奖状99个，奖章694个，全国工人先锋号800个。据介绍，此次各单位推荐的奖章先进个人中，一线工人和专业技术人员总共393名，占比56.63%，高出规定比例1.63个百分点；科教人员147名，占21.18%，高出规定比例1.18个百分点。

首届“我的乡愁”主题微电影大赛在京启动

科技日报讯（记者蒋寒）4月25日，中国·铜仁2017华语微电影盛典暨首届“我的乡愁”主题微电影评选活动启动仪式及新闻发布会在北京国际会议中心举行。活动由中国影家协会、贵州省委宣传部指导，中国台港电影研究会、中共铜仁市委、铜仁市人民政府主办，中共铜仁市委宣传部等单位承办。

此次微电影评选活动，以“我的乡愁”为主题，力图丰富和彰显本土文化、透视社会现实、展示各地自然风光、民俗风情，讲述生动的真情故事。期望通过影视手段，用艺术家的思考与表达，浓郁的人文关怀，弘扬一种社会正能量，以传播博大精深的中华文化，

更好地培育文化自信，提升文化软实力。“乡愁”是充满诗意的表达，不仅在全社会引起广泛共鸣，也是城镇化建设及乡村旅游工作的重要指导。组织优秀的华语微电影作品进行交流、探讨、合作，将促进华语电影人相互了解、沟通、合作，共同创造华语电影的美好未来。

铜仁山水风光秀美、人文底蕴厚重、民俗文化独特，2017华语微电影盛典更希望微电影工作者们走近铜仁、认识铜仁，开启铜仁走向世界的文化交流之旅。以盛会为契机，积极搭建乡愁文化载体，建设乡愁文化集群基地，推动文化产业集群发展，以更好地助力铜仁文化产业发展迈上新台阶。