

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

甲午年四月十三 总第9921期 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

http://www.stdaily.com

2014年5月11日

星期日

今日4版

习近平在河南考察时强调

## 深化改革发挥优势 创新发展思路 统筹兼顾 确保经济持续健康发展 社会和谐稳定

新华社郑州5月10日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在河南考察时强调，我国经济发展的基本面没有改变，要坚持稳中求进工作总基调，继续处理好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险的关系，深化改革，发挥优势，创新思路，统筹兼顾，确保经济持续健康发展和社会和谐稳定。

中原大地，一派生机。5月9日至10日，习近平在河南省委书记郭庚茂、省长谢伏瞻陪同下，来到开封、郑州等地，深入乡村、企业、保税物流中心、国际陆港，考察调研经济社会发展和基层党的群众路线教育实践活动情况。

习近平9日上午在兰考指导县委常委班子教育实践活动专题民主生活会后，于当天下午在尉氏县张市镇召开镇村干部和村民代表座谈会，详细了解乡镇一级教育实践活动情况，听取基层干部群众意见和建议。来自4个乡镇的5位同志联系实际，从不同角度谈了对改进作风的认识和体会，习近平不时插话交流，同基层的同志讨论改进作风、服务农民的具体举措。他强调，抓作风，反“四风”，中央有规定动作，但必须分类指导，不能上下一般粗。上下同欲者胜。乡镇要从实际出发，把改进作风和增强党性结合起来，把为群众办事和提高群众工作能力结合起来，把抓发展和抓党建结合起来，以实实在在的成效取信于民。为群众办事既要真心，也要讲方法。要使办实事的过程成为宣传群众、组织群众、教育群众的过程，成为干部廉洁奉公、干净干事、在群众中树立良好形象的过程。教育实践活动需要上级和下级、领导和群众广泛互动，要整合好力量，调动各方面积极性。习近平希望广大基层干部珍惜教育实践活动机遇，自觉加强学习，增强本领，提高思想政治素质，把承担的工作完成好。

9日下午，习近平还来到开封市尉氏县张市镇高标准粮田综合开发示范区考察。这里的小麦连片种植地绿浪滚滚，长势喜人。习近平下到田间，仔细查看麦穗灌浆情况，向农技人员了解产量预测，向农户询问田间管理。得知亩穗数、穗粒数、千粒重等指标都很好，该示范区可望增产几百万斤粮食，习近平很高兴。他叮嘱继续抓好综合技术措施落实，奋力夺取夏粮丰收。习近平指出，粮食安全、“三农”工作是一切工作的重中之重，各级党委和政府一定要抓紧抓实再抓实。河南农业农村人口比重大，“三农”工作任务繁重，粮食生产这个优势，这张王牌任何时候都不能丢。要立足打造全国粮食生产核心区这一目标和任务，在提高粮食生产能力上开辟新途径、挖掘新空间、培育新优势。粮食生产根本在耕地，命脉在水利，出路在科技，动力在政策，这些关键要点一个不能抓落、抓到位，努力在高基点上实现粮食生产新突破。家庭经营和规模经营要统一起来，积极稳妥推进土地流转，加快农业现代化进程。

习近平十分关心商贸物流业和企业科技创新发展。10日上午，他在郑州先后考察了郑州市跨境电商电子商务服务试点项目、郑州国际陆港、中铁工程装备集团有限公司，看展板、听介绍，进车间，详细询问有关情况。了解到郑州市跨境电商电子商务服务试点项目运营不到1年，就取得直通世界13个城市、贸易进出口货值130多亿元、为100余家商户提供供货测试服务的佳绩，习近平同窗口工作人员一一握手，详细察看货物配货、包装、过关查验流程，勉励他们朝着“买全球卖全球”的目标迈进。看到郑州国际陆港集铁路港、公路港、空港、海港于一体，正在打造国家铁路一类口岸、多式联运服务中心、中欧班列货运中心、智慧物流信息中心，习近平希望他们建成连通境内外、辐射东中西的物流通道枢纽，为丝绸之路经济带建设多作贡献。他来到郑欧国际货运班列前，同机组人员交谈并合影留念。

在中铁工程装备集团有限公司盾构总装车间，习近平通过模型了解盾构机整体构造和工作原理，然后登上85米长的盾构机装配平台，察看了装配情况。他向现场技术人员和职工问好，对他们攻克科研难题、突破盾构系统集成技术壁垒的自主创新给予肯定。习近平指出，装备制造业是一个国家制造业的脊梁，目前我国装备制造业还有许多短板，要加大投入，加强研发，加快发展，努力占领世界制高点、掌控技术话语权，使我国成为现代装备制造业大国。一个地方、一个企业，要突破发展瓶颈、解决深层次矛盾和问题，根本出路在于创新，关键要靠科技力量。要加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，加强创新人才队伍建设，搭建创新服务平台，推动科技和经济紧密结合，努力实现优势领域、共性技术、关键技术的重大突破，推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变。

(下转第三版)

## 13位院士福建“坐诊”为企业“开方抓药”

新华社福州5月10日电 (记者胡苏)8日，13位中国工程院院士在福建省发改委参加“中国·海峡项目成果交易会”现代农业院士专场对接会，为企业的科技难题“开方抓药”。

此次专场对接会由中国工程院二局、福建省发改委、省科协等部门联合举办，共吸引了68家企业和福建省内16家科研机构参与对接。

福建农林大学菌草研究所所长林占熺研究员，潜心研究菌草培植及综合利用技术30多年，将菌草技术传播到世界90多个国家。但堪称“菌草之父”的林占熺也有自己的

烦恼。他在院士对接会上说，菌草原料含水量达到70%至80%，能否通过设备和技术改进，在收割时将草料水分挤出以利于焚烧发电，另一方面挤出的水分还可作为肥料回流草场。

林占熺的问题很快得到院士的回应。南京林业大学教授张齐生院士认为，以现在机械设计和制造能力，降低草料水分在技术上可以得到解决，同时挤出的水分作为肥料回流，也是很好的设想。

新疆农垦科学院机械装备研究所所长陈学庚院士还与林占熺相约，要一起赴新疆菌

## 虽有危险，但不必谈“辐”色变

### ——从南京铯-137放射源丢失事件看公众科学素养

本报记者 张晖

5月10日18:35，南京市环保局官方微博“南京环保”短短四十个字让所有人都松了一口气，十年前哈尔滨那起铯-137放射源丢失致人伤亡的事故或许不会在南京重演：5月10日，经过四轮数批专业人员进入现场锁定区域操作，最终成功将5月7日丢失的一枚铯-137放射源找出，并成功放入铅罐回收。目前，没有接到人员受到辐射损伤的报告。

为什么又是铯-137

5月7日，天津宏迪工程检测发展有限公司在位于南京市浦六北路188号的中石化第

五建设有限公司院内进行探伤作业期间，丢失用于探伤的放射源铯-137一枚。

接到企业报案后，相关部门立即成立专项处置小组，按照《南京市辐射事故应急预案》，全力以赴查找放射源。

5月10日上午10:30，工作人员将放射源锁定在2平方米范围内。但是，由于现场地形复杂，杂草丛生，而丢失的放射源近似黄豆大小，且技术人员不能长时间近距离寻找。现场指挥部决定在此设置昼夜警戒区域，并采取安全防护措施，立即从外地调运专业“捕获”设备，组织专业人员回收。

下午，现场指挥部用“人海战术”寻找放射源。每位工作人员穿防护服挖掘寻找2—3分钟，再换下第一人接手，以避免受到长时间辐射。18:05，当第10名工作人员作业时，发现了放射源，并挖出放入安全箱。

记者注意到，有网友迅速把此次事件与2005年发生在哈尔滨的铯-137放射源丢失并致人死亡的事故联系起来。

2005年6月，在哈尔滨市的一个居民小区，同住一栋楼的两家人相继患上一种怪病：红细胞、白细胞、血小板严重偏低。经检测，发现是一楼人家捡回来一个铯-137放射源在作怪。此次事故，造成1人死亡，6人的身体指标出现了异常，总共涉及到117人。

意噪声免疫的天然优越性。

潘建伟小组发展了一套可扩展的编码方式，用两个光子比特编码一个逻辑比特，制备了一个三逻辑比特的级联猫态，通过实验观察级联猫态与普通猫态在不同噪声影响下各自的纠缠演化特性，演示了编码猫态在噪声影响下具有的显著优越性。由于其天然的高容错性，级联猫态可被广泛应用于大尺度的量子网络中，如三人密码协议、量子密钥共享等。同时，这种制备级联猫态的方法可扩展到任意比特数，甚至可能达到宏观级别，实现多年来的研究热点——宏观纠缠。

## 别让中国企业输在竞争情报上

本报记者 刘莉

周日特别策划

北京中兴新景信息技术研究院是一家专门从事企业竞争情报培训的机构，行政总裁陈伟给科技日报记者讲起2002年公司刚刚起步时的尴尬：“我们打电话给一些企业，总是引来警惕的怀疑：竞争情报是什么？是特务间谍吗？我们的电话是怎么找到的？”但四五年后状况变了，陈伟发现不少企业的招聘岗位中出现了战略情报的职位。

竞争情报上世纪90年代被引入我国，近些年在我国企业中认知度逐渐提升，不少企业将其应用于商战实践。近日在京召开的竞争情报国际论坛上，曾任中国科技情报学会竞争情报分会首任理事长的包昌火研究员告诉科技日报记者：目前我国企业竞争情报水平参差不齐，政府、企业对竞争情报的重视程度还有待提高。

工作流程来源军事情报领域

什么是竞争情报，“通俗说就是为了知己知彼、扬长避短、趋利避害所进行的信息收集和分析”。包昌火解释称，“它是关于竞争环境、竞争对手和竞争策略的信息和研究，是一种过程，也是一种产品。过程包括了对竞争信息的收集和分析；产品包括了由此形成的情报和策略。”

在很多情报界的业内专家看来，“竞争情报”其实是一个典型的“军转民”项目。它带动情报工作方法甚至情报人才的转移。这种转移开始于“二战”后，经济竞争上升为国家地区间竞争的主要领域。企业外部经营环境发生剧烈变化，对外部环境不确定性和多变性的迅速感知成为需要。

据包昌火介绍，东西方冷战结束后，军用技术向民用技术领域转移成为一种潮流，具有先进技术手段和丰富实战经验的政治军事情报力量也转向了经济技术领域。“竞争情报的工作流程直接来源于军事情报领域，活跃于美

国竞争情报界的专家和从业者有不少是从国家安全部门退役的前官员”。

上世纪80、90年代，美国、日本、瑞典、澳大利亚等国陆续成立竞争情报协会。1995年，中国科技情报学会竞争情报分会(中国竞争情报研究会)成立，相关学术活动也进入新阶段。

让情报引领决策

虽与军事情报一脉相承，但竞争情报的从业者们始终强调：竞争情报必须完全在法律道德允许的范围内依托公开信息源开展活动。“商场如战场”，中国科学技术情报信息研究

## 专家建议将情报学和图书馆学分离

本报记者 刘莉

“我国情报工作一开始就与图书馆捆绑，提出了图书馆情报一体化的口号。这在国际情报界也很少有先例。这样的张冠李戴玷污了情报工作一辈子”。近日在中国科学技术信息研究所召开的“新形势下中国情报工作发展道路”沙龙上，中国科技情报学会竞争情报分会首任理事长包昌火研究员提出了将情报学和图书馆学分离的建议。

在我国的高等教育体系中，情报学一直与图书馆学融为一体。情报工作被混同为图

书馆工作。包昌火认为这是一种方向性错误。“图书信息学是图书馆学的理论基础，而非情报学的理论基础。情报学是解决情报引领决策的问题，而图书馆学只解决信息和知识的组织问题，道不同不相为谋”。他认为图书情报一体化使我国情报工作离“耳目、尖兵、参谋”的战略定位渐行渐远。

北京林业大学信息管理专业李艳教授也同意这种看法：“情报学不应和图书馆学混为一谈。图书信息学强调的是资料的收集，而情报

所陈峰研究员介绍说，国外很多著名企业，如空客公司、IBM、洛克希德·马丁公司、壳牌石油公司等，多年来能逢凶化吉、长盛不衰的背后，是远超同侪的竞争情报能力，外界所知往往是冰山一角。索尼公司总裁曾自豪地宣称：“本公司之所以名扬全球，靠的就是两手：一是情报，二是科研。”

“军事情报不准，价值200万美元的一枚导弹只能打掉一个8美元的帐篷。”陈伟曾在多个场合举这个例子说明情报对决策的重要性。“企业情报精准或缺失或偏差将直接决定决策的成败。”包昌火强调，“让情报引领决策，这是竞争情报对企业的价值所在。”(下转第三版)

学更强调怎么深度分析和挖掘信息背后的内容。现在人们常说‘信息过剩，情报稀缺’，信息爆炸的时代情报工作最关键的已经不是信息收集能力，而是专业的分析理念和方法。现在我们欠缺专门的情报人才培养体系。”

李艳介绍说，瑞典和法国的大学有专门的情报学专业，美国的情报学课程一般设置在商学院或国际政治和历史学院，美国中央情报局不少职员来自耶鲁大学历史系。“情报人员所依靠的专业应能解决技术、产业、国家发展等实际战略问题，比较理想的状态是学生具备某一学科的专业基础后，再学习情报学专业，这样才有分析专业问题的能力。”

(科技日报北京5月10日电)

## 贵州省省长陈敏尔强调 打造国际天坑天文旅游目的地

科技日报讯 (记者刘志强)5月8日，贵州省省长陈敏尔一行前往平塘县克度镇“大窝凼”，实地考察500米口径球面射电望远镜(FAST)项目建设情况。陈敏尔强调，贵州要“两天”结合，打造国际天文旅游目的地。

陈敏尔指出，FAST项目是目前世界上最大的单口径射电望远镜，而这个项目正是巧妙利用贵州喀斯特洼地建造。因此，当地政府和有关部门要把喀斯特地貌形成的得天独厚的天坑资源，与这个世界最大的单口径射电望远镜天文资源结合起来，把科普文化资源与自然资源结合起来，统一规划、统一建设，打造独具特色的集自然、人文于一体的国际旅游目的地。

FAST项目，是由中科院和贵州省政府共建的“十一五”国家重大科技基础设施建设项目，是国家科教领导小组审议确定的国家九大科技基础设施之一。2011年3月正式开工，目前建设进度过半，预计2016年9月按计划如期

建成。建成后的射电望远镜灵敏度为世界最高，将使我国射电天文学实现从追赶领先的跨越，并保持20—30年的国际一流水平。

喀斯特地貌占贵州省国土面积73%以上，其间天然形成了众多形态各异的峰丛洼地。FAST项目三大自主创新之一，就是在世界上首次巧妙利用天然地貌建设巨型望远镜。即项目从贵州无数个天然喀斯特洼地中通过卫星遥感观测，结合实地踏勘，筛选出克度镇“大窝凼”这个形状最圆、深度和尺寸恰好天然喀斯特洼地作台址，不仅大量减少土石方工程量，同时充分利用喀斯特地貌天然缝洞渗滤特性，很好地解决了泥水淤积问题。

5月9日，2014中国·天津投资贸易洽谈会(津洽会)在天津梅江会展中心拉开帷幕，参展企业突破8000家。图为参会者参观国内一家企业的盆栽蔬果装置“智能化菜园”。

新华社发(周勤隆摄)

二连三提出了一系列生产和技术上的难题。了解灵芝茶和灵芝饮料产品特点后，李玉院士建议：“当前最需要注意的问题，在于尽快建立技术标准，保持原料来源和产品质量的均衡性和可持续性。”

“我们是一家由农民创办的企业，能够面对面向院士请教，这样的机会太宝贵了。”饶春添说。

据福建省发改委项目成果推进处处长蔡荣富介绍，为增强项目实效，交易会每年都举办120多场专场对接会，其中还包括一到两次“院士八闽行”活动。

中国·海峡项目成果交易会自2003年起每年6月在福州市举行，是福建省为广泛吸纳国内外创新科技成果与福建企业对接，加快科技成果转化向现实生产力转化而搭建的大平台。

