

为什么说中国特色社会主义是当代中国发展进步的根本方向？

十八大报告解读

新华社北京12月3日电 党的十八大报告指出：“中国特色社会主义是当代中国发展进步的根本方向，只有中国特色社会主义才能发展中国。”这一重要论断深刻揭示了当代中国走向光明未来的正确道路，深刻揭示了实现中华民族伟大复兴、国家富强、社会和谐、人民幸福的根本途径，对于我们党带领人民在新的征程上继往开来、开拓奋进具有十分重大的意义。

30多年来，中国特色社会主义的伟大实

践，创造了中国历史乃至世界历史上的发展奇迹，不仅使我们国家空前活跃起来、快速发展起来，使我国人民生活水平快速提高起来，使中华民族大踏步赶上时代前进潮流、迎来伟大复兴的光明前景，而且为世界和平发展和人类文明进步作出了重大贡献。在上个世纪80年代末90年代初苏联解体、东欧剧变的风云变幻中，在国际金融危机、欧洲主权债务危机和国内一系列重大自然灾害的严峻考验中，中国特色社会主义都彰显了巨大优越性、强大生命力和深远影响力。在当代中国，只有中国特色社会主义而没有

别的什么主义能够发展中国、造福人民、振兴中华；能够有效解决我国发展面临的突出矛盾和问题，推动经济社会全面协调可持续发展的科学发展；能够成功对前进道路上来自各个领域的风险和挑战，确保党和国家事业破浪前进；能够凝聚党心军心民心，充分激发全社会创造活力，团结全国各族人民为在中国特色社会主义道路上实现中华民族伟大复兴而奋斗。

中国特色社会主义之所以能够引领当代中国发展进步，最根本的是既坚持了科学社会主义基本原则，又根据我国实际和时代

特征赋予其鲜明特色。它从理论和实践结合上系统回答了在中国这样人口多底子薄的东方大国建设什么样的社会主义、怎样建设社会主义这个根本问题。中国特色社会主义没有丢掉老祖宗，始终坚持以唯物史观为理论基石，坚持以实现共产主义为最高理想，坚持以无产阶级政党为领导核心，坚持以解放和发展生产力为根本任务，坚持以最广大人民根本利益，坚持以公有制和按劳分配为社会主义经济制度的基础，坚持以人民当家作主为社会主义民主政治的本质特征，坚持改革和完善社会主义制度和体

制机制。同时，中国特色社会主义又具有鲜明的中国特色，中国特色社会主义道路、中国特色社会主义理论体系、中国特色社会主义制度，都深深植根于亿万人民一往无前的创造性实践中，及时回应实践创新的理论呼唤，富有既传承中华民族历史文化传统、又让中国人民喜闻乐见的中国风格和中国气派，顺应时代发展进步要求，体现人民共同愿望，具有鲜明的实践特色、理论特色、民族特色、时代特色，因而能够始终保持蓬勃生机和旺盛活力，始终指引着当代中国发展进步的根本方向。

2012年起，中国科协启动“科技期刊国际影响力提升计划”，首期三年时间，投入近亿元打造我国高水平英文科技期刊。近日记者专访中国科协党组成员、学会学术部部长沈爱民，对该计划的背景、意义、实施方案等进行解读。

记者：实施提升我国科技期刊国际影响力计划的背景和原因是什么？中国科协是基于什么考虑？

沈爱民：可以认为是基于三个判断。

第一个判断，我国是科技大国，正在向科技强国方向发展。正如党的十八大报告指出，我国创新型国家建设成效显著。同时，十八大报告提出了全面建成小康社会和全面深化改革的目标，要求科技进步对经济增长的贡献率大幅上升，进入创新型国家行列。十八大报告强调，要着力增强创新驱动发展新动力。

第二个判断，我国是科技论文大国，正在逐步成为科技论文强国。2010年，SCI收录的世界科技论文总数为142.1万篇，其中我国科技论文14.84万篇，占10.4%，位居世界第二。2011年，我国发表在各学科领域代表性期刊的论文数量也位居世界第二，国际热点论文数量世界第五，我国高被引论文（被引次数居前1%）数量居世界第六。

第三个判断，我国是科技期刊大国，尚未成为科技期刊强国。2011年，全世界学术期刊共60125种。我国期刊9884种，其中半数科技期刊15300种左右，仅次于美国，居世界第二位。

同时，有课题对我国进入SCI的114种期刊作了统计，其影响因子和总被引频次的平均值分别为0.856和916，远低于国际平均值的2.014和4409。再如，SCI将其收录的学术期刊按照学科分类，并依据影响因子将期刊在所在学科排位，从高到低分成四个区（Q1—Q4）。一般来说，进入Q1、Q2区表明该刊具有比较广泛国际影响力。2012年，有课题对我国101种科技期刊Q区排名做了统计，进入Q1区的仅有4种，在Q2区的只有23种。

根据上述分析，可以认为，我国科技期刊发展与美国科技发展态势不能匹配，我国科技期刊的国际影响力存在明显差距，亟须从国家层面给予大力支持。对此，广大科技工作者和

科技期刊界，迫切希望国家能够采取有力措施，争取和强化我国在国际科技期刊领域的的话语权。正是基于上述分析，在财政部大力支持下，中国科协出台了提升我国科技期刊国际影响力计划，旨在能够对改变上述状况发挥积极作用。

记者：产生上述现象的原因是什么？

沈爱民：首先必须强调的是，多年来，我国广大科技期刊工作者辛勤工作，任劳任怨，为期刊发展奉献了心血和才华，推动我国科技期刊不断取得实实在在的进步，这是必须明确和肯定的。

之所以产生上述情况的原因是多方面的。我认为，第一，是我国科研基础仍然不够雄厚。虽然我国科技进步取得了显著成绩，对经济增长的贡献率不断上升，但客观来说，在当代，我国在科技创新尤其是原始创新方面，还缺少能够对人类文明发展产生重要影响的成果。从某种意义上来说，能够“下炊”的“米”还不够丰厚，缺乏产生国际科技大刊的基础和土壤。

第二，我国一流科技论文流向国际名刊。据有关研究，2000—2010年，我国高影响力论文（被引次数位列各学科前1%）有4529篇，其中只有59篇在我国期刊发表。对我国学者进行的一项投稿意愿调查显示，选择投稿国内英文期刊的人数比例只有1.8%，选择投稿国内中文期刊的比例为15.5%。一流论文是成为一流名刊的核心要素和重中之重。“米”本来就不够丰厚，“好米”大部分又给了别人，自然会削弱我国科技期刊的影响力。究其原因，评价政策导向至为关键。在我国科研机构 and 高校中，职称评定、项目申报，乃至绩效奖金、都和SCI论文或国际论文挂钩，已经成为国内普遍实行的学术政策。在这种环境中，科技期刊作为科技成果首发的功能被削弱和扭曲。

商总局认定为“中国地理标志证明商标”。应用推广新技术不仅为企业创造了有形的利润，还增值了无形的资产。

科技服务超市的建设是不是面面俱到、越多越好？答案是否定的，江苏建设科技服务超市不求大而全，而是有的放矢，必须为当地特色产业、支柱产业提供全方位的科技服务。如灌南分公司依托农业科技型企业连云港南方木业有限公司而建，重点为灌南企业连杨竹板及板材加工产业的发展提供科技支撑；江都被称为“中国花木之乡”，全市花木面积达21万亩，年产值21.1亿元，贡献率达15%以上，围绕这一致富农民的支柱产业建设了苗木花卉产业分店；盱眙龙虾家喻户晓，龙虾养殖是当地很多农民的致富之路，特种水产产业分店则基于盱眙满江红龙虾产业园建设而成。

截至目前，江苏已建科技服务超市215家，遍及全省13个省辖市，涉及家禽、果蔬、水产、花卉、蚕桑等农副产品的种养、生产和加工，形成了一支2000多人的连锁店特派员队伍，已转化应用新成果593项，组织咨询培训3300多场次，服务农民200多万人，成为我国新型农业社会化科技服务体系的重大探索之一。

杭州余杭区：提升科技创新能力的强县之策

创新型企业，全力建设高新产业三大阵地：余杭经济开发区（省级高新技术产业园区）、余杭创新基地和仁和先进制造业基地。区科技部门在项目引进、评审、高新企业和专利申报服务、政策扶持和科技资源配置等方面给予倾斜，积极为三大高地引进建设资源、产业层次高、市场前景好的项目和企业，力求在全区形成从“点”到“面”的高新技术产业发展格局。

今年以来，余杭区首先完善高新技术产业政策。全国科技创新大会后，余杭区结合国家、省、市的科技创新政策，出台《余杭区支持科技发展财政政策实施细则》，鼓励企业加大研发投入，建设研发中心，实施科技重大项目。到9月底，全区组织申报省级创新型企业7家、省级研发中心4家、市级研发中心8家。二是深化科技服务。通过遴选，确定57家企业为重点培育对象，上门进行政策讲解，办理

第三，期刊自身原因。体制方面，国际知名学术出版机构都是在全球范围内进行市场竞争，在编辑、出版、营销、合作等环节突破国家界限，从而真正成为在国际上具竞争实力的科技期刊出版机构。而我国，非法人单位的科技期刊编辑部占有很大比例。从整体规模看，我国科技期刊的大船巨舰少，进不了大河，更不能进入大海扬帆远洋。所以，只能被迫借船出海，借鸡下蛋。在机制方面，市场竞争能力薄弱，相当一部分科技期刊只能收支相抵甚至入不敷出，也难以吸引一流出版人才加入。在出版方式方面，数字化、网络化为代表的信息技术带来了出版方式的革命性变革，已经成为科技期刊发展的主流趋势，而我国科技期刊数字化程度明显落后国际进程。

第四，语言问题。目前，英语仍然是国际科技信息传播的主要语言，也是科技期刊能够成为国际性刊物的基础要素。我国英文版科技期刊现有247种，仅占我国科技期刊总数的4%左右，数量和质都远不能满足扩大我国科技期刊影响力的需要。已进入SCI的中国期刊中，也有部分是中文期刊，但由于语言的原因，其学术指标大多不理想，影响力有限。本刊计划重点支持英文版期刊，正是基于上述考虑。

记者：中国科协在推动科技期刊发展方面都做了哪些工作？

沈爱民：我国科技期刊形成了科技社团、科研院所和高等院校三大办刊主体。截至2011年底，中国科协及所属199个全国学会共主办科技期刊1050种，约占我国科技期刊总量的五分之一。至2011年，SCI(扩展库)共收

录中国大陆期刊129种，其中中国科协科技期刊70种，占54.2%。EI核心库收录中国大陆期刊216种，其中中国科协科技期刊102种，占47.2%。《中国科技期刊引证报告2011》(CJCR)数据库收录的1998种核心期刊中，中国科协期刊达694种，占34.7%。

多年来，中国科协坚持不懈地推动所属期刊的发展，不断加大支持力度。1997年，设立了期刊专项，每年拿出300万元支持基础性高科技学术期刊发展。2006年，进一步实施了精品科技期刊工程，6年来累计资助科技期刊546项(次)，资助金额5740万元，成为近年来我国对科技期刊支持范围较广、影响面大的支持项目。

2012年，在财政部和有关部门的大力支持下，启动优秀国际科技期刊奖项，力度空前，每年3000万元，周期3年，专门用于支持英文科技期刊的创新发展。

记者：请介绍一下评审过程和评审结果。

沈爱民：按照中国科协科技期刊国际影响力提升计划评审工作的总体部署和要求，共有91家单位(全国学会和期刊出版单位)通过资格初审，进入答辩评审环节。由44位来自各学科领域专家组成评审专家委员会，一大批有关科技领域的领军科学家亲自带队，参加期刊陈述答辩。通过期刊答辩、专家计分的形式，按照学科分组、得分高低，评选出了35种优秀期刊。

记者：该计划的着力点都有哪些？

沈爱民：这个计划的目的是，旨在通过以奖促建的方式，打造一批国际知名、国内领先的科技期刊群，提升我国科技期刊国际影响力和竞争能力，加强国家软实力，展示

红树林湿地减缓气候变暖进程

900公顷红树林每年可吸收二氧化碳23100吨

“近年来，湛江红树林保护区利用国际援助、国债项目等资金进行恢复造林，红树林面积从1985年的5800公顷增加到目前的7000多公顷。自然保护区高桥核心区生态定位站实测数据显示，900公顷红树林每年可吸收23100吨二氧化碳，固定碳627吨，释放氧气1.35—2.7亿微摩尔/秒。”11月25日，“应对气候变化中国行”考察团走进广东湛江，湛江红树林保护区管理局科研宣教科陈粤超如是介绍红树林在减缓气候变暖方面的作用。

研究结果显示，全球的盐沼、红树林和海草床每年可固定的碳，足以抵消全球因使用交通工具释放碳总量的1/3左右。

据悉，湛江红树林保护区红树林面积约9000多公顷，占全国红树林总面积的33%，是我国红树林面积最大、种类较多、分布最集中的自然保护区。被誉为“海岸卫士”的红树林，在大陆最南端的土地上彰显了独特的生态、社会和经济效益。

“红树林可固定二氧化碳和释放氧气，具有减弱温室效应、净化大气和改善小气候的效应。”在广东省气象局首席专家杜尧东看来，红树林的防灾减灾效应同样不可小觑，通过消浪、缓流、促淤、固土等功能，在海岸形成第一道天然生物屏障，不仅能消纳海洋杂质、防止海岸侵蚀，尤其在防台风、海啸等极端天气灾害方面作用巨大。

“红树林的胚轴掉在地上就能长成一棵树，你可别看它们长得并不高大，宽度约为100米、高度4—6米的红树林带可消减80%的海浪。”湛江红树林保护区管理局局长许宏指着脚下泥泞的海堤说，4年前台风黑格比来袭时，这片海堤在红树林的保护下完好无损，而那些失去天然屏障的水泥浇筑的海堤被刮成几段。

除却对生态环境的影响，红树林湿地还是目前全球价值最高的生态系统。据美国科学家研究测定，每亩红树林生态系统每年创造的价值达266.67—933.35美元，分别是热带雨林和田田生态系统创造价值的2—7倍和4.5倍—160倍。

随着红树林湿地资源的逐步恢复，保护区也加快了科研合作的步伐。陈粤超介绍，特别

营造良好的氛围。

今年以来，余杭区通过举办科技活动周，开展广场科普宣传、工业设计大赛校企对接、LED产业发展产学研合作研讨等活动，在全区掀起学科技、用科技的高潮。

扎实开展“进村入企”大走访活动。区科技局制定了在大走访活动中加强科技创新服务基层的实施意见，领导带队深入良渚街行官塘村、南庄兜村讲解政策，帮助解决实际难题。重点走访达峰集团、超锐科技等60多家企业，召开各类座谈会10多次，开展送科技下乡等10多次，帮助企业解决问题20多项。



是2008年由厦门大学、香港城市大学共建湛江红树林生态系统研究站，进行红树林气象监测和“碳通量”研究，目前初步掌握了红树林生态系统的“碳汇”数据。

在恢复中保护，在保护中发展。而今天的湛江红树林保护区，科学开发与利用之路越走越宽，“保护区通过旅游创造的收入来维护红树林，反过来借助旅游的科普宣传让更多人意识到保护红树林的重要意义。”许宏宏说。

图为科研人员从红树林中穿行而过。

浙江香港科技大学先进制造研究所、浙江理工大学现代数码纺织技术产业化基地、余杭区高新农业示范中心、杭州师范大学科技园和有机硅重点实验室等创新平台，成为余杭区企业技术创新的辐射源。

科技创新成为余杭区推动经济增长的重要驱动力。依托高新产业三大平台建设，余杭区的高新产业得以蓬勃发。今年以来，余杭区科技创新工作呈现三个亮点：一是高新技术产业蓬勃发展。上半年，全区规模以上高新技术产业产值218.8亿元，占全区规模以上工业比重达34.4%，高于规模以上工业增长8.8个百分点。二是企业自主创新能力进一步提升。企业获专利授权2078件，其中发明专利110件，同比增长44.74%。三是全社会科技投入明显。国家科技进步示范区建设和国家知识产权强国工程稳步推进，中小企业创新、专利服务、科技企业孵化器公共服务平台建设速度加快，科技创新成为企业发展主旋律。

业界动态

陕西技术合同交易额提前3年完成“十二五”目标

本报讯（记者史俊斌）截至11月底，陕西省技术合同交易额达308.8亿元，比上年增长43.4%，超额完成年度考核任务，提前3年完成“十二五”目标任务。

发展技术市场、促进成果转化是陕西省正在实施的统筹科技资源改革所确定的重点任务。今年以来，陕西省科技厅认真贯彻落实全国和陕西科技创新大会精神，用好用活现有政策，夯实责任，扎实工作，适时调动大学、科研院所和企业进行科技成果转化积极性和主动性，充分发挥省科技资源统筹协调中心职能，不断探索完善成果转化的新措施，做大做强技术市场。2011年，该省技术合同交易额由上年102.59亿元增加到215.37亿元，全国排名由第9上升至第5。今年预计超过310亿元，全国排名保持前5。

2012社会公益创新国际论坛在京举办

本报讯（记者蒋秀娟）近日，由公益时报社、中国社会工作协会企业公民委员会与北京师范大学中国社会发展与公益案例研究中心共同主办的“善播中国2012企业社会公益典范国际论坛”在京召开。来自政府、企业、慈善基金会、学术界的代表就中外公益理念的融合、创新公益模式、公益项目设计与执行等内容进行了深入探讨。

如今，有越来越多的公司广泛深入地开展企业社会责任活动，并设计出有品牌、创新度高、可持续性强的参与广泛的公益项目。他们的企业社会责任的理念、经验和创新方法，非常值得国内企业去研究、学习和借鉴。在此背景下，公益时报社联合中国社会工作协会企业公民委员会、北京师范大学中国社会发展与公益案例研究中心深度剖析企业优秀公益案例，为中外公益案例的交流与合作搭建平台，加强中外企业和公益机构在合作与创新方面的广泛交流。

同时，公益时报社与中国社会工作协会企业公民委员会、北京师范大学中国社会发展与公益案例研究中心合作推出了《责任之道——企业社会责任优秀案例》系列丛书。

泰坦尼克号(原型)兴建签约仪式在京举行

本报北京12月3日电（孟宪军）美国联邦天宁港务局(CPA)与路桥投资集团(BIG)联手兴建泰坦尼克号原型项目签约仪式12月3日在京举行。该项目由路桥投资集团(BIG)联合美国EB—5投资移民项目的投资人，在美国联邦天宁港务局所属的码头兴建泰坦尼克号原型，重现泰坦尼克号的史诗传奇，打造世界级高端旅游胜地，致力于将其发展成为世界级地标建筑。

泰坦尼克号酒店项目，位于美国太平洋北马里亚纳群岛的第二大岛屿天宁岛，距离塞班岛仅有6海里。天宁岛是北马里亚纳群岛的首府，终年阳光普照，风景秀美，四季如夏，洋溢无限的热带太平洋海岛风情。天宁岛既有昔日二战的古迹，也有现代化的酒店和娱乐事业。目前北马里亚纳联邦群岛每年旅游人数超过40万，中国游客约占20%。

泰坦尼克酒店占据了天宁岛码头的黄金位置，1:1原型重建泰坦尼克号，再现泰坦尼克号无以伦比的游轮造型。泰坦尼克酒店将在2015年初试营业，届时还将同时开通中国内地至天宁岛的直飞航线，4个小时即可带您到达人间天堂。

大连理工摘得Power应用大赛桂冠

本报讯（记者申明）由IBM公司主办、中山大学协办的“IBM Power技术应用2012全国高校挑战赛”总决赛及颁奖典礼11月29日在北京举行。经过6个多月的激烈角逐，有八个团队入围决赛，最终来自大连理工大学团队的作品“FBS—基于Android的银行业务办理助手”摘得桂冠，来自华南理工大学和青岛科技大学团队的作品获得亚军，其余五支团队共同获得季军。

Power Systems服务器，是目前世界上应用最广泛的商业服务器之一，2011年基于IBM Power平台的超级计算机Watson，刷新了“人机对战”的记录。本次大赛面向全国高校本科生、研究生，就Power技术应用进行学习、研究、实践，以团队为单位就某一应用领域设计开发出一件可执行、可演示的作品参与评选。本次大赛参赛作品不论是在技术应用上还是在立意创新上，都得到了大赛评委的好评。

IBM大中华区大学合作部总经理王浩表示：“近年来，IBM一直在通过与高校创新协作，全力打造信息管理体系人才培养的健康生态体系。此次大赛既是为学生提供一种锻炼机会，也是IBM与业界共同培养Power技术人才的重要举措。”