

实施创新驱动发展战略

为广西“两个建成”的目标提供有力支撑

访广西壮族自治区副主席黄日波

□ 本报记者 江东洲

创新是经济社会发展澎湃不竭的动力。党的十八大明确提出要实施创新驱动发展战略，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。

立足当前谋发展，创新驱动赢未来。站在新的历史起点上，广西正不断创新发展思路，凝聚发展力量，加快赶超跨越，奋力实现与全国同步全面建成小康社会，基本建成西南中南地区开放发展新的战略支点“两个建成”的目标。

高举着创新的旗帜，广西如何大力实施创新驱动发展战略，充分发挥科技在广西加快实现“两个建成”目标中的支撑引领作用？近日，科技日报记者采访了广西壮族自治区副主席黄日波。

从全局和战略的高度 大力实施创新驱动发展战略

记者：科技兴则民族兴，科技强则国家强。9月30日，中共中央政治局在北京中关村以实施创新驱动发展战略为题举行第九次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，实施创新驱动发展战略决定着中华民族前途命运。全党全社会都要充分认识科技创新的巨大作用，敏锐把握世界科技创新发展的趋势，紧紧抓住和用好新一轮科技革命和产业变革的机遇，把创新驱动发展作为面向未来的一项重大战略实施好。对于广西加快经济社会发展来说，这有着什么样的启示和意义？

黄日波：科学技术是第一生产力，自主创新是第一竞争力。实施创新驱动发展战略，是我们党在关键时期、攻坚阶段作出的重大抉择。2012年7月，党中央、国务院召开全国科技创新大会提出了创新驱动发展战略，并将这一战略明确写入党的十八大报告，这是我们党放眼世界、立足全局、面向未来作出的重大决策，充分表明了我们党依靠创新实现经济社会又好又快发展的坚定决心和对科技创新的高度重视，为我们推动发展更多依靠创新驱动指明了方向。

进入新世纪以来，广西壮族自治区党委、政府坚持把科技摆在优先发展的战略位置，对科技发展做出一系列重大决策部署，科技工作的战略地位不断提升。以2006年颁布实施中长期科技规划纲要为标志，广西进入了提高自主创新能力的重要历史阶段。近年来，我们召开全区科技创新大会，实施重大科技工程和专项，深化科技体制改革，出台“2+66”系列文件体系，开启了加快建设创新型广西的新征程。

当前，随着打造中国—东盟自由贸易区“升级版”、打造西南中南地区开放发展新的战略支点的工作有序推进，以及国务院关于进一步促进广西经济社会发展若干意见和广西北部湾经济区发展规划的深入实施，广西已由我国西南边陲变成对外开放合作前沿，广西享有的沿海沿边开放政策、西部大开发政策和民族区域自治政策的叠加效应日益显现。自治区党委、自治区人民政府提出，要实现与全国同步全面建成小康社会，必须保持广西经济增长高于全国平均水平的“广西速度”。站在一个新的历史起点上，我们必须充分认识到，实施创新驱动发展战略对于

广西来说，显得更加迫切，更加重要，这是广西加快转变经济发展方式、破解发展难题、保持经济较快发展的根本途径，是广西应对科技发展竞争、实现科技跨越发展、不断增强实力的必然要求。我们必须从全局和战略的高度，进一步增强责任感、紧迫感和危机感，大力实施创新驱动发展战略，大力推动科技创新、文化创新、机制创新和管理创新，突出重点区域和重点产业创新发展，建设广西创新体系，集聚高水平的创新人才，扩大对外开放与合作，推动全民创新，大幅度提高科技进步对经济发展的贡献率，使科技创新成为驱动广西经济社会发展的主导力量，为奋力实现与全国同步全面建成小康社会，基本建成西南中南地区开放发展新的战略支点“两个建成”的目标提供有力的科技支撑。

不断增强自主创新能力 创新型广西建设步伐加快

记者：只有扎扎实实付诸行动，创新驱动才能真正成为赶超发展的强大引擎。我们注意到，近年来广西通过推动社会全方位的创新，一批产品和技术在国际国内领先。在推进创新驱动发展方面，广西有着哪些方面的成功实践？

黄日波：推进创新驱动发展，促进科技实力提升是基本前提，促进自主创新能力提升是关键所在。从广西的实践来看，只有把增强自主创新能力作为科技发展的战略基点，以支撑加快经济发展方式转变为主线，以提高自主创新能力为核心，以工程化、产业化为创新驱动的关键和重点，才能使创新成为驱动经济社会发展的主导力量。近年来，广西坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针，大力实施创新驱动战略，推动社会全方位的创新，促进经济发展方式由粗放型向集约型转变、促进产业发展由劳动密集型向资本技术型转变、促进发展动力由资源要素驱动型向创新驱动型转变，科技事业得到快速发展，创新能力大幅度提升，创新型广西建设步伐加快，为推动广西经济社会又好又快发展奠定了良好基础。

产业自主创新取得新成就。围绕汽车、机械、有色金属等千亿元产业发展，整合优化创新资源，千亿元产业领域重大科技专项、第五轮创新计划七个工程和“350工程”取得了新成绩。近五年来，通过科技创新和技术改造，广西糖业综合利用率达13%提高到41%，稳居全国第一位；成功研制出世界首台可再生空气混合动力柴油发动机、国内最大的机械式硫化机、国内首台达到欧洲第五、第六阶段排放标准的柴油发动机、国内最大的轮式装载机等一批国际国内领先的产品和技术，为微型汽车、轮式装载机、柴油内燃机、多功能乘用车等工业产品市场占有率排全国第一位、食品和汽车等8个产值超千亿元产业提供了强有力的科技支撑。通过开展新品种选育、先进技术推广和科技成果转化应用等工作，广西动植物良种覆盖率率达到90%以上，成功培育出世界首例亚种间克隆牛、世界首例冷冻胚胎克隆牛、亚热带主要农作物和主要水产品养殖品种抗寒关键技术等研究成果达到国际先进水平，

糖料蔗、蚕茧、木薯等产量继续稳居全国第一位。

科技创新平台建设取得新突破。2008年以来，先后有国家非粮生物质酶解国家重点实验室、国家土方机械工程技术研究中心、国家非粮生物质能源工程技术研究中心、国家杂交水稻工程研究中心东盟分中心等国家创新平台落户广西。截至2012年，广西已拥有2家国家级重点实验室、3家国家级工程技术研究中心、23个千亿元产业研发中心、38家自治区重点实验室、125家自治区级工程技术研究中心等一批科技创新平台。

高新技术产业发展呈现新态势。截至2012年，广西高新区数量达到6个。高新区工业总产值、工业增加值、营业总收入、实现净利润和出口总额等主要经济指标均实现两位数增长，高新区已经成为广西发展高新技术产业和战略性新兴产业的战略高地、转变经济发展方式的示范区、经济建设的主阵地。广西北部湾经济区国家高新技术产业带建设步伐加快，高新技术企业不断发展壮大，累计认定高新技术企业400多家，制造业信息化示范企业累计达到212家。

发明专利追赶跨越迈出坚实步伐。2012年申请发明专利量比上年增长1.3倍，增长率排全国第1位。成功举办了广西的发明创造盛会——第一届、第二届广西发明创造成果展览交易会，全区各地约3535件发明创造成果参展参会；成功签订专利交易项目合同35项，签约总金额达3.4亿元；成功拍卖11个专利技术，总成交额超过1800万元，科技创新的成果真正惠及广大民众。

面向东盟的科技合作再上新台阶。建设了5个国际科技合作基地；组织实施“热带亚热带博览会科技专题展”；举办中国—东盟科技博览会科技专题展；举办中国—东盟科技部长会议、东盟国家合作项目推介会、首届中国—东盟技术转移与创新合作大会，广西成为中国东盟国家、开展对东盟科技合作的重要省区之一。

高层次人才队伍建设取得突出成果。广西加快自治区主席院士顾问、八桂学者的聘任，通过做好院士工作站建设、落实补助经费等服务工作，为院士在广西工作创造良好的环境，已建起以八桂学者为引领、以特聘专家为骨干、以人才小高地创新团队为基础、以海外高层次人才为重要补充的高层次人才开发新格局。截至2012年底，全区先后建立了42个自治区级人才小高地，46个博士后科研流动站、工作站，聘请116名自治区主席院士顾问、48名八桂学者等。

着力依靠创新驱动发展 支撑“两个建成”目标加快实现

记者：一方面，党委、政府对科技创新工作寄予了更高的期望，科技发展正面临着大好形势。另一方面，作为后发展欠发达地区，广西自主创新能力仍不够强。从广西的实际来说，下一步的科技创新工作有着什么样的总体考虑？

黄日波：抢占科技制高点，就是争夺发展的主动权。当前，国内外经济科技形势正发生深刻变化，经济社会发展面临的环境更加复杂，科技对经济社会发展的影响越来越深远，社会各界对科技创新更加关注和期待，科技发展面临新的机遇和挑战。根据中央决策部署，结合广西实际，我们将坚定不移地实施科教兴桂和人才强桂战略，以支撑加快转变经济发展方式为主线，以提高自主创新能力为核心，以促进科技与经济社会发展紧密结合为重点，突出重点区域和重点产业创新发展，突出改革开放和全民创新，突出创新体系和创新人才队伍建设，使创新成为驱动经济社会发展的主导力量，为广西实现与全国同步全面建成小康社会，基本建成西南中南地区开放发展新的战略支点“两个建成”的目标提供强有力的科技支撑。到2020年，广西要实现自主创新能力和产业竞争力大幅提升，科技综合实力进入全国中等行列，重点优势领域科技实力进入全国先进行列，初步建成创新型广西。其中，研究与试验发展经费支出占地区生产总值比例达到2.5%以上，科技进步对经济增长的贡献率达到60%以上，战略性新兴产业增加值占地区生产总值比例达到15%左右。

在具体工作中，我们必须做到以下几个“坚持”：

必须坚持走自主创新道路。只有坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针，把增强自主创新能力作为科技发展的战略基点，大力实施“科教兴桂”和“人才强桂”战略，以支撑加快经济发展方式转变为主线，以提高自主创新能力为核心，以工程化、产业化为创新驱动的关键和重点，才能使创新成为驱动经济社会发展的主导力量。

必须坚持把改善民生作为科技工作的本质要求。让科技成果惠及广大人民群众，是广西科技事业发展的重要使命。只有坚持以人为本，围绕改善民生的重大科技需求，切实加强民生科技工作，才能为创造人民美好生活、全面建设小康社会提供强大支撑。

必须坚持体制机制创新。只有充分发挥政府引导和市场机制的作用，抓住企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的技术创新体系建设这个突破口，才能加快培育和强化企业技术创新主体，引导创新资源向企业集聚，不断完善广西创新体系。

必须坚持统筹协调全区科技资源和力量。只有建立科技工作的会商和沟通协调机制，才能有效集成自治区和各市的科技资源，促进科技政策与经济政策的协调推进，充分发挥行业、部门、各市及社会各方面的积极性和创造性，形成科技工作万马奔腾的良好局面。

增强科技的支撑和引领作用 在新一轮发展中赢得主动

记者：围绕与全国同步全面建成小康社会，基本建成西南中南地区开放发展新的战略支点“两个建成”目标的实现，广西怎样大力实施创新驱动发展战略，为经济社会发展提供强有力的科技支撑？

黄日波：未来五至十年，是广西奋力实现与全国同步全面建成小康社会，基本建成

西南中南地区开放发展新的战略支点“两个建成”的目标的关键时期，是加快转变经济发展方式的攻坚时期。面对国内外竞相发展的态势，广西作为后发展欠发达地区，要在新一轮发展的时代潮流中赢得主动，迫切需要大幅度提高自主创新能力，增强科技的支撑和引领作用，推动广西跨越发展和可持续发展。去年9月份，中共中央、国务院出台了《关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》。自治区党委、政府审时度势，出台了《关于提高自主创新能力建设创新型广西的若干意见》、《关于深化科技体制改革加快建设广西创新体系的实施意见》及相关配套工作方案，对加快建设创新型广西做了重大工作部署，提出了若干重大措施，主要有：

加快产业创新发展。一是深入实施千亿元产业重大科技攻关工程，组织实施一批市场竞争力强、发展关联度大、支撑产业升级的重大工业创新项目，突破一批制约产业发展的关键共性技术，提升产业创新能力。二是加大研发投入力度，积极推进创新平台建设，推动战略性新兴产业逐步成为广西经济先导产业和支柱产业。四是加快推进农业科技自主创新，支撑和引领高产、优质、高效、生态、安全的现代农业发展。

加快区域创新发展。一是积极探索人才激励、知识产权、科技金融、成果转化等方面的新模式、新机制，推动激励自主创新政策的先行先试，加快建立自主创新示范区。推动广西北部湾经济区成为先进制造业发展示范区，推动西江经济带建设成为传统产业优化升级示范区，推动资源富集区建设成为优势资源高效利用示范区。二是加快推进南宁市国家创新型试点城市建设，推动柳州、桂林等创新资源条件好的城市创建国家创新型试点城市，推动创新型城市试点示范，形成区域创新中心，引导和辐射更多城市走上创新发展之路。三是提升国家和自治区级产业园区的创新能力和综合竞争力，建设一批超千亿元产业园区，充分发挥产业园区对区域经济发展的辐射带动作用。促进优势企业、资金、技术和人才等资源向重点园区集聚，建设一批创新能力强、产业配套完备、各具特色的产业集群，着力打造创新型特色产业园区。四是加快建设中国—东盟科技合作与技术转移平台，建设国际科技合作基地，大力拓展与东盟国家的科技交流合作，进一步开拓与欧美、非洲、港澳台合作，加强泛北部湾、泛珠三角、长三角、京津冀等区域创新合作，支持科技人员参与国际科技合作研发与交流，加强先进技术、人才、项目、资金和管理的引进，加速先进技术的双向转移，充分利用国内外创新资源为广西经济社会发展服务。

构建产学研用紧密结合的区域创新体系。一是建立以企业为主体、市场为导向、产学研用结合的技术创新体系，加快推进技术创新工程，推进产业技术创新战略联盟建设，构建产业技术创新链，推动大中型企业建立独立的研发机构，激励企业加大研发投入，支持和帮助企业提高自主创新能力。二是建立科学研究与高等教育有机结合的知识创新体系。建设高水平的研究机构。加强高等学校学科建设。加强专业化、社会化、网络化的科技服务体系。三是加强创新平台建设，加快推进千亿元产业研发中心、工程技术研究中心、企业技术中心等创新平台建设，支持有优势、有条件的企业和科研单位创建国家级创新平台，开展产业关键共性技术研发，支撑产业创新发展。四是积极探索以企业为主体、市场为导向的产学研用紧密结合的新模式、新机制。推动产业技术创新战略联盟组织联合攻关，突破关键技术和共性技术，提升行业技术水平和市场竞争力。大力支持校地、校企开展多种形式的产学研用合作。积极引导企业加强与国家科研机构、高等学校、知名企业的科技合作，联合共建科技创新载体，在更高起点上推进自主创新。

打造创新型人才队伍。一是培养引进高层次人才。依托重点产业、重大项目、重要科研创新平台和优势企事业单位，造就一批科技领军人才和创新团队。完善八桂学者、特聘专家、首席院士顾问制度，加大两院院士、长江学者、海外高层次人才、新世纪百千万人才工程国家级人选、突出贡献中青年专家等高端人才的培养和引进，支持科技人才承担国家、自治区重大科技项目和国际学术交流与合作项目，促进高层次科技人才成长。到2020年，选聘100名左右八桂学者、200名左右特聘专家、100名左右自治区首席院士顾问。统筹推进各类人才队伍建设。二是创新人才培养方式，构建人才培养载体，实施企业高级经营管理人员开发工程、国内一流大学管理专业培养工程、重点工业企业高级技术人才开发工程、农村实用人才开发工程等人才开发工程，统筹推进党政、企业经营、专业技术、高科技、农村实用、社会工作等各类人才队伍建设。三是优化人才发展环境。深化人事制度改革，推动人才管理部门职能转变，创新人才培养开发、引进聘用、评价发现、选拔任用、流动配置和激励保障等机制，建立完善人才政策法规体系，推进人才管理工作的制度化、规范化和法制化。

深入实施知识产权战略。一是大幅度提高发明专利创造能力。实施发明专利倍增计划，引导和支持企事业单位和个人开展发明创造，形成更多发明专利。深化市、县（市、区）和园区知识产权试点示范工作，鼓励和支持具备条件的城市和园区创建国家知识产权试点示范城市和国家知识产权试点示范园区，实施知识产权强县工程，创建自治区知识产权试点示范县，打造专利集聚区域。二是加强专利代理专业人才培养，大力发展专利代理机构，优化专利代理机构布局。加强知识产权的应用和保护。加强发明专利转让、拍卖、入股等中介服务平台建设，疏通专利交易转化应用渠道，促进知识产权价值的实现。鼓励、引导和支持金融及风险投资机构加大对专利等知识产权实施与产业化的资金投入。三是建立完善知识产权预警和应急救助机制，支持企业开展知识产权预警和应急救助工作。四是加强自治区知识产权维权援助机构和队伍建设，提高专利维权援助服务能力。

人，支持和帮助企业提高自主创新能力。二是建立科学研究与高等教育有机结合的知识创新体系。建设高水平的研究机构。加强高等学校学科建设。加强专业化、社会化、网络化的科技服务体系。三是加强创新平台建设，加快推进千亿元产业研发中心、工程技术研究中心、企业技术中心等创新平台建设，支持有优势、有条件的企业和科研单位创建国家级创新平台，开展产业关键共性技术研发，支撑产业创新发展。四是积极探索以企业为主体、市场为导向的产学研用紧密结合的新模式、新机制。推动产业技术创新战略联盟组织联合攻关，突破关键技术和共性技术，提升行业技术水平和市场竞争力。大力支持校地、校企开展多种形式的产学研用合作。积极引导企业加强与国家科研机构、高等学校、知名企业的科技合作，联合共建科技创新载体，在更高起点上推进自主创新。

打造创新型人才队伍。一是培养引进高层次人才。依托重点产业、重大项目、重要科研创新平台和优势企事业单位，造就一批科技领军人才和创新团队。完善八桂学者、特聘专家、首席院士顾问制度，加大两院院士、长江学者、海外高层次人才、新世纪百千万人才工程国家级人选、突出贡献中青年专家等高端人才的培养和引进，支持科技人才承担国家、自治区重大科技项目和国际学术交流与合作项目，促进高层次科技人才成长。到2020年，选聘100名左右八桂学者、200名左右特聘专家、100名左右自治区首席院士顾问。统筹推进各类人才队伍建设。二是创新人才培养方式，构建人才培养载体，实施企业高级经营管理人员开发工程、国内一流大学管理专业培养工程、重点工业企业高级技术人才开发工程、农村实用人才开发工程等人才开发工程，统筹推进党政、企业经营、专业技术、高科技、农村实用、社会工作等各类人才队伍建设。三是优化人才发展环境。深化人事制度改革，推动人才管理部门职能转变，创新人才培养开发、引进聘用、评价发现、选拔任用、流动配置和激励保障等机制，建立完善人才政策法规体系，推进人才管理工作的制度化、规范化和法制化。

深入实施知识产权战略。一是大幅度提高发明专利创造能力。实施发明专利倍增计划，引导和支持企事业单位和个人开展发明创造，形成更多发明专利。深化市、县（市、区）和园区知识产权试点示范工作，鼓励和支持具备条件的城市和园区创建国家知识产权试点示范城市和国家知识产权试点示范园区，实施知识产权强县工程，创建自治区知识产权试点示范县，打造专利集聚区域。二是加强专利代理专业人才培养，大力发展专利代理机构，优化专利代理机构布局。加强知识产权的应用和保护。加强发明专利转让、拍卖、入股等中介服务平台建设，疏通专利交易转化应用渠道，促进知识产权价值的实现。鼓励、引导和支持金融及风险投资机构加大对专利等知识产权实施与产业化的资金投入。三是建立完善知识产权预警和应急救助机制，支持企业开展知识产权预警和应急救助工作。四是加强自治区知识产权维权援助机构和队伍建设，提高专利维权援助服务能力。



广西通过大力实施创新驱动发展战略，为实现与全国同步全面建成小康社会，基本建成西南中南地区开放发展新的战略支点“两个建成”的目标提供强有力的科技支撑。