

# 广西：像重视科技创新一样重视科技宣传

科技日报讯（记者江东湖）新形势下，如何加强科技创新宣传工作？4月14日，2017年广西科技创新宣传工作会议在南宁举行，广西科技厅党组书记、厅长曹坤华在会上提出，要把宣传工作作为政治责任来抓，像重视科技创新一样重视科技宣传，切实增强做好科技创新宣传工作的全局观和使命，围绕科技创新中心，服务创新大局，把握传播规律，创新方式方法，持续提升科技宣传的吸引力和感染力，为广西建设创新型省区营造清朗的舆论氛围。

曹坤华说，关注度决定能见度，传播力决定影响力，加强科技创新宣传工作比以往任何时候都更迫切和重要。发展是硬道理，宣传是软实力。我们要把科技创新宣传工作作为政治责任来抓，像重视重大科技攻关

一样重视科技创新宣传。要提高政治站位，强化看齐意识，切实增强做好科技创新宣传工作的全局观和使命。要深入学习、深刻领会，用习近平总书记系列重要讲话精神武装头脑、指导工作；更新观念、虚功实做，牢固树立“宣传也是科技生产力”理念；胸怀大局、抢抓机遇，唱响广西科技创新事业主旋律。要把握传播规律，创新方式方法，持续提升科技宣传的吸引力和感染力。要强化网络思维，准确把握互联网发展带来的新挑战、新机遇；强化创新思维，把握传播规律，切实提高科技创新宣传的传播力、影响力；强化舆情应对，把握好时度效，敢于善于发声、亮剑和交锋。要强化工作领导，完善工作机制，加强队伍建设，加强阵地建设，围绕科技创新中心，服务创新大局，为建设创新型省区营造

清朗的舆论氛围，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开。

会前，广西科技厅党组正式印发《中共广西壮族自治区科学技术厅党组关于进一步加强对科技创新宣传工作的意见》（以下简称《意见》），提出要重点加强宣传党和政府对科技创新工作的重视和支持；聚焦科技创新政策的宣讲解读；展示科技创新工作取得的重大进展和成效；讲好广西科技工作者和团队的创新故事；推广科技扶贫的成功典范；传播广西“双创”的生动实践；打造科技招商引智的宽松环境；营造支持创新、鼓励创新、参与创新的舆论氛围；增强科技政务信息报送的能力水平；做好科技创新的舆情引导针对公众普遍关注的涉及科技创新方面的突发公共事件、热点敏感问题和民生科

技需求，加强科技政务信息公开和应急科技信息发布，积极主动回应社会关切等十个方面的科技创新宣传。

《意见》还提出，要把握传播规律，通过探索建立科技创新宣传联席会议机制、构建科技系统信息宣传的对接共享机制、深化与新闻媒体的合作沟通机制、健全科技创新宣传工作领导小组、完善科技创新宣传培训和激励机制等举措，建立完善科技创新宣传工作机制。

会上，广西大学、广西农业科学院、桂林市科技局、北海高新区等单位就科技创新宣传工作作了典型发言。广西各设区市科技局、高新区管委会、农业科技园区管委会、部分高等学校、有关科研院所等负责人及业务骨干参加了会议。

## 争创国家可持续发展议程创新示范区，桂林在加速

本报记者 江东湖 刘昊

桂林，一座山清水秀、生态优良的城市。围绕落实2030年可持续发展议程，瞄准未来15年全球在减贫、健康、教育、环保等方面的发展目标，以可持续发展理念为引领，以创新为第一动力，促进经济社会协调发展……2016年底，国务院印发了《中国落实2030年可持续发展议程创新示范区建设方案》，吹响创建国家可持续发展议程创新示范区的新号角。

对于桂林来说，创建国家可持续发展议程创新示范区，是一次难得的发展契机，也是经济新常态下破解制约经济社会协调发展瓶颈的一剂良药。

“西部欠发达多民族区域特色生态保护与现代生态产业发展创新示范”，以创新驱动为核心，以漓江流域生态保护和生态产业发展为重点，桂林市提出了鲜明的创建主题，瞄准了社会与经济融合协调发展的主动权。

重任之下，桂林市以何争创国家可持续发展议程创新示范区？

### 桂林有行动

自启动国家可持续发展议程创新示范区创建工作以来，桂林市精心谋划、迅速启动、全面部署、扎实开展，取得了阶段性成效。

从广西自治区到各相关职能部门，从桂林市到各相关县区，上下一心，齐心协力，为

的都是同一个目标：推动桂林市创建国家可持续发展议程创新示范区。

广西全力支持。自治区党委、政府高度重视国家可持续发展议程创新示范区创建工作，将桂林作为广西唯一推荐的创建主体，申报创建国家可持续发展议程创新示范区，并在政策倾斜、技术指导上给予了多方面、大力的支持。广西科技厅在创建主题确定、规划编制等方面给予了科学、细致的指导。“我们要根据国务院关于可持续发展议程创新示范区建设的具体要求，创建必要的领导机构，制定和创造支撑引领创建工作的政策措施和必要条件。”广西科技厅党组书记、厅长曹坤华说。

桂林全市努力。桂林市将创建工作摆在全市发展战略的核心位置，作为“一把手”工程，成立了以市委、市政府主要领导为组长的创建工作领导小组，建立创建工作联席会议制度，加强市县之间上下联动、部门之间集成联动。

组织召开创建工作动员大会，积极开展创建工作；主要领导和分管领导多次组织召开协调会、推进会，协调解决创建工作重大问题；组织召开科研院所座谈会，并建立绿色产业、生态环保、城乡建设等领域专家库……

“创建可持续发展议程创新示范区，是在为桂林打造一块新的金字招牌”——在这样的共识之下，桂林市多措并举、多管齐下，广泛宣传发动，凝聚思想共识，形成创建合力。

### 桂林有基础

作为世界著名的风景旅游城市，桂林市创建国家可持续发展议程创新示范区，具有优良的基础和条件。

国家发改委批复《桂林国际旅游胜地建设发展规划纲要》，将桂林发展定位确定为全国生态文明建设示范区；桂林市是广西科技教育中心城市之一，科教资源比较丰富；桂林市是“国际旅游名城”和“生态山水名城”，是国家第一批命名的“历史文化名城”，桂林喀斯特地貌成功申遗；桂林市生态农业、休闲农业具有较大影响力，构建了以高新技术产业为先导的新型工业产业体系，旅游与服务业实力强劲；桂林市地处桂粤湘黔四省区中心，是东盟经广西沿海辐射内地的重要枢纽……在政策激励、科教人才、平台支撑、特色产业、交通区位等方面，桂林具有优势。

尤其是在先行先试方面，桂林更是具有优势。

2001年12月，桂林市恭城县被批准为国家可持续发展实验区。恭城县坚持把可持续发展战略与全县的具体情况相结合，全面开展有恭城特色的喀斯特地域、地貌的山区县可持续发展的实验工作，走出了一条生态化、低成本、可持续改善农村人居环境的路子，初步探索出一条具有西部山区和少数民族地区特色的可持续发展的模式。

通过恭城可持续发展实验区的建设，桂

林市积累了可持续发展建设有益经验。

### 桂林有方向

谋定后动，是行动的依据和发展的方向。为此，桂林市科学谋划，规划引领，聘请华中科技大学专家团队，并从桂林市有关部门、科研院所选派一批熟悉市情的专家学者充实到专家团队，高起点高标准开展桂林市可持续发展专门规划和创新示范区建设方案框架编制工作。

在恭城县围绕国家可持续发展实验区进行的诸多有益探索的基础上，桂林市把创新示范区建设范围确定为：以恭城县国家可持续发展实验区为基础，扩大到漓江流域兴安、灵川、阳朔、平乐县等区域，与市区6个城区一起共同创建创新示范区。

桂林作为世界著名的风景游览城市、国家生态文明先行示范区，转型发展面临的瓶颈问题具有较强的典型性和代表性，为此，桂林把“西部欠发达多民族区域特色生态保护与现代生态产业发展创新示范”作为创建主题。

“做出桂林特色、形成桂林模式”。

按照《中国落实2030年可持续发展议程创新示范区建设方案》要求，桂林市正进一步完善可持续发展专门规划和创新示范区建设方案，推进重点项目实施，吸纳和集聚市内外创新资源，全力加速创建国家可持续发展议程创新示范区。



## 广西高职院校学子竞技

4月15日，2017年广西职业院校技能大赛高职组园林景观设计赛项在广西农业职业技术学院举行。来自广西10所高职院校，共20名选手角逐竞技，大赛呈现出“大赛搭台，校企对接”“大赛引领，促进教学改革”“规范办赛，提升管理水平”等一系列的新亮点。图为比赛现场。

蒋力摄

## 南宁综合保税区正式封关运营

科技日报讯（欧阳钢桥）近日，南宁综合保税区举行封关运营仪式，保税区建设发展进入新阶段。

南宁综合保税区于2012年启动申报工作。2014年2月，南宁市委研究决定，由南宁高新区作为建设、管理主体，统筹推进南宁综合保税区申报建设工作。3年来，南宁高新区调精兵、派强将、集要素、抓工期，先后投入27.5亿元全力推进综保区开发建设。2015年9月30日，国务院批准设立南宁综合保税区，并于2016年10月18日通过正式验收。截至目前，南宁综合保税区共完成征地4850亩，拆迁4.77万平方米；完成土地平整1300亩，土方开挖850万立方米；园网内基础设施建设已基本完成，实现“七通一平”。建成标准厂房六栋，总建筑面积34.44万平方米。紧邻南宁综合保税区一期的公租房3#楼已封顶，计划今年6月交付使用。

同时，依托已建成的南宁综合保税区一期标准厂房和南宁跨境电商综合服务平台，南宁高新区以“着力打造以电子信息产业为主的现代产业高地、以保税物流业为核心的现代服务业高地”为产业发展重点，不断强化招商力量，加大招商力度，加快招商项目落地步伐。目前，已成功引进中国邮政东盟跨境电商监管中心项目，并已竣工。

## “桂西铝土矿地质与勘查”项目独获广西科技特别贡献奖

科技日报讯（黄强）近日，2016年度广西科学技术奖励项目名单公布，155项科研成果获奖。由广西地质矿产勘查开发局牵头负责的达到国际领先水平的“桂西铝土矿地质与勘查”成为唯一获得广西科学技术特别贡献奖的成果。

广西科学技术奖包括四个类别奖项：科学技术特别贡献奖、自然科学奖、技术发明奖和科学技术进步奖，每年广西科技奖颁发的奖项均是对广西经济社会作出重大贡献的科技成果。155项奖励包括特别贡献奖1项、自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖一、二、三

等奖奖励项目共154项（其中一等奖10项、二等奖54项、三等奖90项）。

入选特别贡献奖的项目要经过严格评审，标准是项目成果对广西乃至全国产生了重要影响。而且特别贡献奖需要获得国家科学技术奖或广西科学技术奖一等奖且时间满3年以上，并持续创新，创造了巨大的经济社会效益。由自治区地质矿产勘查开发局牵头负责的“桂西铝土矿地质与勘查”项目，获2012年度广西科技进步一等奖以来，研发团队深化铝土矿成矿理论研究，创新了铝土矿勘查技术，实现了地质找矿的重大突破，为广西

## 韦本辉：粉垄绿色农业可助力治霾

科技日报讯（记者江东湖）“缓解与治理氨污染，思路和方法是关键。”全国优秀科技工作者、“粉垄技术”发明人、广西农业科学院研究员韦本辉日前在接受记者采访时表示，如能在华北、西北、华东等地区大面积推广应用我国自主研发的农耕新方法——粉垄绿色农业，结合工业治污等措施，既可治理我国北方地区频繁发生的雾霾气候灾害，又能促进该地区绿色生态农业发展和农业供给侧结构性改革，增加“化学品”含量低的优质

农产品来源，改变水资源严重短缺、地下水资源不足局面，提升空气湿度、改善生态环境，助力“健康中国”建设，可谓一举多得，福泽子孙后代。

所谓“粉垄绿色农业”，是广西农科院研发的一种可“动地”（对现有耕地耕层再加深1倍）连着“惊天”（增量利用天然降水、太阳能等），活化自然资源（可改良盐碱地、退化草原等），不需增施化肥农药、灌溉用水量，就能“一肩挑”起增产10%—30%、品质提升5%、保

水量增加1倍和改善生态环境的绿色发展“重任”技术。该技术已在21个省20多种作物应用示范取得显著效果。

“在北方地区几亿亩耕地推广应用粉垄农业技术，可以良性成倍活化利用土壤资源，种地养地肥地，减施化肥能保持较好产量水平，增产幅度大且能降低‘化学农业’程度，使地面空气湿度提高有利于植被生长和生态环境改善。”韦本辉认为，粉垄作为一种绿色农业，在北方地区既能增产又可治理雾霾。

首创冷铸挤压复合锚固技术，解决了实现拉索500MPa高疲劳应力幅的技术难题；首创高强预应力钢丝与钢绞线组合制索技术；发明了反射面单元自适应连接机构；研发了空中编织超大型索网施工新工艺……

在国家重大科技基础设施500米口径球面射电望远镜建设中，2016年度国家知识产权示范企业——柳州欧维姆机械股份有限公司参与建设并负责研发反射面主动变位功能索网项目，获得8项发明专利和8项实用新型专利授权。

作为后发展地区，2016年，广西发明专利受理量全国排第10位，发明专利授权量增长率位居全国第4名，每万人口发明专利拥有量增长率位居全国首位，成为全国首批特色型知识产权强区建设3个试点省（区）之一。

在知识产权强区建设方面，广西为何屡屡取得新突破？

### 抓创造：指标列入政府绩效考评

发明专利拥有量，是衡量一个地区或者企业创新能力的关键指标。

拥有有效专利1866件，其中发明专利373件，专利产品销售额占企业产品总销售额的比例达到60%……近年来，广西玉柴机器股份有限公司坚持专利强企，专利申请连续多年位列广西第一位，多次获得中国专利优秀奖。

超越，往往需用非常规手段举非常规之力。作为后发展地区，如何激发全社会发明创造的热情？

2016年，广西启动实施发明专利倍增计划，将发明创造主要指标列入政府绩效考评，全面实施企业发明专利倍增工程、高校院所发明专利倍增工程、社会团体及个人专利优质增长工程、发明专利质量提升行动、服务能力提升行动、管理能力提升行动“三工程三行动”。

同时，广西还修订专利资助奖励政策，激发企业、高校院所社会团体及个人等创新主体创造热情，目前已完成《广西专利资助奖励办法》。

此外，广西启动专利密集型产业培育工程，出台《关于加快发展广西专利密集型产业（制造业）实施方案》，开展专利密集型企业和高价值专利培育示范中心培育，培育了一批专利密集型产业。

### 促运用：提高专利转化运用效益

以印尼、马来西亚、泰国等东盟国家为目标市场开展专利预警，为企业进军海外市场的产品技术研发和生产经营提供决策参考——近期，上汽通用五菱MPV（多用途）汽车海外专利预警评价应用示范项目通过专家组验收，标志着该公司海外专利布局工作迈出关键一步。

2016年被新认定为国家知识产权优势企业的上汽通用五菱汽车股份有限公司，目前拥有1688件有效专利，2016年通过巴黎公约申请海外专利30件，通过PCT申请国际专利1件，并开启了印尼知识产权的预警和专利申请工作，全面加快海外专利布局工作。

针对战略性新兴产业及重点产业，广西在先进装备制造、新能源汽车、石墨烯、生物医药等20多个产业开展专利导航及预警应用示范，首次编印了产业专利分析研究报告；开展广西优势产业链专利导航应用示范，以“政府引导+专业团队协助+企业参与”的“三加”模式，进一步加强了专利预警、专利布局、分析评议等工作。2016年10月，首次发布“广西企业专利技术创新100强”和“广西专利密集型产业统计监测报告”。

如果不能实现转化和产业化，再好的发明也只能是“纸上谈兵”。

为加快专利转化运用，广西积极推动知识产权金融服务试点。2016年，广西引导金融机构开展专利质押贷款，转让专利（申请）权1729件，18家企业以专利权出质，质押金额2.65亿元，同比增长72.27%，为历年最高。桂林市成为首个国家级专利质押融资试点城市。

在此基础上，广西积极搭建知识产权交易展览平台，推进专利的转化运用。

## 广西大学学生完成盲人按摩师生存状态研究报告

科技日报讯（李红）由广西大学社会工作专业学生李红、庞炜婷、薛皓等9名本科生组成的“独具慧眼”挑战者团队近日完成针对盲人按摩师生存状态的研究报告。

该研究报告是第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛广西大学重点培育项目。“独具慧眼”挑战者团队采用定性研究方法开展课题研究，团队成员实地调研走访了南宁市内9家具有代表性的盲人按摩店，通过面对面交谈，体验了盲人按摩师的生活世界、工作环境和理想憧憬。

据悉，该研究始于2016年10月，历时7个月。该研究报告分为六个部分，近20万字。从接受访谈的37名盲人按摩师职业进行个案分析，研究报告指出，按摩师职业为绝大多数的盲人群体提供了一个自力更生、实现自我价值的机会；盲人按摩

本报记者 江东湖 刘昊

# 广西知识产权强区建设多点突破

2016年10月举行的第六届广西发明创造成果展览交易会展示了近年来发明创造成果1300多项，参观人数10余万人次，71项参展项目达成合作意向，签约金额1.04亿元。

### 严保护：健全知识产权相关机制

2016年11月，中国（广西）知识产权维权援助中心接到某公司递交的维权援助申请，请求为其出具外观设计专利侵权判定咨询意见。

为确保咨询意见的正确性，提高知识产权维权援助服务质量，维权援助中心召开专利侵权判定专家咨询会，邀请了知识产权、艺术设计等行业7位专家。会上，专家对请求人提交的证据进行了分析，针对案件进行了充分讨论，最后一致认为某公司生产的产品落入了请求人的外观设计专利保护范围，并给出了相应的判定理由。

知识产权的保护是推动创新的基础。2016年，广西加大知识产权保护力度，专利行政执法体系进一步健全，全区拥有专利行政执法人员达254人，比上年增长132%；建立广西专利侵权判定咨询专家库，遴选认定首批专利侵权判定咨询专家51名。

此外，知识产权维权援助体系建设不断增强，中国（广西）知识产权维权援助中心在12个设区市建立了知识产权维权援助分中心；制定广西知识产权（专利）领域社会信用体系建设实施方案，专利侵权行为为信息、假冒专利行为行政处罚信息纳入社会信用记录，初步建立知识产权（专利）社会信用体系。

师的月收入大概在2000—3000元左右，60%左右的盲人按摩师傅已经找到了人生伴侣（其中有些盲人按摩师傅的配偶还是健全人，且已婚的盲人按摩师大多数生育了小孩）。

该研究报告指出，随着科学技术的发展，特别是智能手机读屏软件的开发应用，使得盲人按摩师摆脱了只能通过单一收音机、看电视等传统方式获得资讯，通过手机微信、QQ、听新闻、听书、网购、游戏等成为盲人按摩师对外交往的主要媒介。择偶问题、子女教育问题、出行方式问题、就业创业培训问题、社会保障问题等是盲人按摩师普遍反映的最大问题。研究报告还从重视盲人就业创业技能培训、促进盲人多元化就业等方面对提升盲人按摩师群体生存能力和生活品质提出了相关建议。