



2017年8月24日，湖南省科技厅党组书记童旭东一行调研园区科技创新工作。



2017年8月28日，湖南省政协副主席、省科技厅厅长赖明勇到怀化靖州县专题调研指导脱贫攻坚工作。

实施创新驱动发展战略、推进自主创新、发展高新技术产业，湖南是下了苦功夫和真功夫的。正因如此，该省获得了国务院通报表扬，并被誉为“真抓实干成效明显地区”。作为奖励，中央还给予湖南高新区建设和中央引导地方科技发展专项资金倾斜支持。

# 科技工作获赞源于真性情

## ——湖南大力实施创新引领开放崛起战略

### 科技主政直播间

本报记者 俞慧友

1月9日，一年一度的全国科技工作会议，在北京如期召开。每年的这个时候，既是全国地方科技工作管理者的“述职期”，也是各地对下一年工作布局的规划集中发布期。新年首场“辞旧迎新”科技工作报告，湖南如何“述职”？

### 牛皮不是吹的 真抓实干成就湖南好成绩

2017年湖南科技工作做得好不好，从下面这组数字就可窥一斑：  
前三季度，湖南全省高新技术产业实现增加值5334.6亿元，同比增长13.8%，高出GDP增速6.3个百分点；  
新增高新技术企业1030家，总数突破3000家，较2016年增长46%；  
科技进步贡献率由54.6%提高到55.9%；  
全省专利综合实力排名上升3位，居全国第七位，中部地区第一位；  
长株潭国家自主创新示范区前三季度实现技工贸总收入6700亿元，同比增长18%，全年有望突破万亿元大关；完成高新技术产业增加值1390亿元，同比增长16.5%；  
长沙高新区创新实力排名由全国第十六位上

升至第十三位，株洲、湘潭高新区排名均较2016年提升5位；  
在国家科技奖励“减量提质”大背景下，根据推荐并获奖项目数统计，湖南继续稳居全国获奖前十名，在全国省、市、自治区中排名第九位，中部地区位列第二位……  
如此骄人的成绩是如何取得的？  
“实施创新驱动发展战略、推进自主创新、发展高新技术产业，我们是下了苦功夫和真功夫的。”湖南省科技厅党组书记童旭东一语道破其中真谛。正因如此，湖南获得了国务院通报表扬，并被誉为“真抓实干成效明显地区”。作为奖励，中央还给予湖南高新区建设和中央引导地方科技发展专项资金倾斜支持。这在中部省份中是一份独有的荣耀。

### 政策不是虚的 加大投入优化创新环境

令人满意的成绩单、国务院的表扬，这一切都离不开湖南省从政策到项目，对营造创新环境、加大科技投入的支持。  
在政策上，湖南省委印发了《关于大力实施创新引领开放崛起战略的若干意见》，召开全省科技奖励大会的同时，在全国首次推出并设立创新奖，有效激发全社会创新活力。此举获科技部高度评价

赞。同时，湖南出台《建设科教强省规划》，形成了“1+15”的科技创新制度体系。  
在人员上，为了让科研人员得到实实在在的“新福利”，湖南省出台了科研项目资金管理“二十条”，突出“放管服”，完善“松绑+激励”组合政策；积极创新引导计划专项资金，创新科技重大专项评估验收方式，在全国率先推进省直单位科技报告工

作；发布《湖南省加大全社会研发经费投入行动计划（2017—2020年）》，从增量、存量、强度和调结构上明确途径，从协调、规范、监测、考核上强化管理，让政策红利都落在实处。  
在资金上，持续完善了具湖南特色的“511”科技计划体系，首次将金融机构、产业技术联盟纳入项目推荐单位范围，科技重大专项采取专家评审联合推进机制；进一步完善“以赛代评、以奖代补”的项目评审支持机制和“面向结果、面向绩效”的经费后补助机制，以后补助支持方式，安排经费近3亿元；聚焦全省10大重点产业和优势特色产业布局创新链，部署12个省科技重大专项和40项战略性新兴产业攻关项目；首次启动实施52个创新创业技术投资项目，投入财政资金1.5亿元，撬动社会资金投入38.6亿元，投入引导比达1:25；基本建成科技服务平

台，入网仪器7000余台套，总价值45亿元，全年对外提供服务70余万次；获中央引导地方科技发展专项资金5750万元，增长10%，获批资金数排在全国第五位、中部第一位。  
环境好了，创新更有激情。2017年，湖南省第四届创新创业大赛，报名参赛项目较2016年增长40%，参赛团队覆盖全省120多个县市区、50多家高等院校和科研院所。投资机构与参赛项目共达成意向投资12.4亿元，获长沙银行意向授信2.8亿元。  
创新环境的优化，也带动了科技成果的转化。第二届中国创新创业大赛湖南赛区，14家技术需求企业与16家挑战单位达成意向合作金额6090万元。2017年1—11月，全省实现技术合同成交额180亿元，同比增长80%，预计全年有望完成技术合同成交额190亿元，较2016年增长80%。

### 扶贫不是蒙的 科技引领建设美丽乡村

中国有句老话，授人以鱼不如授人以渔。精准扶贫中，最大的利器，就是具造血功能的科学技术。在我国脱贫攻坚主战场的湖南，科技从未缺席，并且十分有担当。  
“脱贫攻坚，是全省科技工作的重要组成部分。我们坚持以科技精准扶贫为核心，以‘科技人才撬动、特色产业带动’为抓手，以实现贫困地区农民增收、产业发展、美丽乡村建设为目标，全面推进科技扶贫工作。”湖南省政协副主席、科技厅厅长、脱贫攻坚整改工作领导小组组长赖明勇的表达，铿锵有力。  
在湖南，专项科技扶贫工作已形成常态化。该省推出了《科技扶贫专项行动实施方案》，大力实施科技扶贫“七个一”工程。在启动实施中药材全产业链发展、科技成果转化示范县建设等专项后，2017年9月，又新启动“脱贫摘帽县产业培育专项”。  
搭平台促贫困地区创业就业，是湖南省科技扶贫的又一模式。一年来，新邵、安化等8个贫困县

获帮助申报省级农业科技园区。江华、隆回等6个贫困县获帮助申报省级高新区。新认定45家省级星创天地，安排科技特派员创新创业项目170多项，支持经费达2000万元，助力贫困地区农民创新创业。为促进农产品走出大山，湖南还积极发展农业电子商务，推进贫困地区农村农业信息化服务体系建设。  
“扶贫工作没有现成模板，总会遇到新问题，要随时找到解决方法。”赖明勇说。对于2017年扶贫工作中遇到的问题，科技厅提出了多项具体改革措施，安排了亿元以上科技经费支持贫困县产业培育、人才团队服务和实用技术的推广应用，将科技人员创新创业、中药材全产业链发展、农村星创天地等项目向贫困地区倾斜，确保项目覆盖全省所有贫困县。同时，为尽快实现“一县一专家团、一村一专家”战略，湖南省出台了科技扶贫专家服务团实施方案，组织5000多名科技特派员和“三区”科技人才，带项目、带技术赴贫困地区，一对一帮扶，提供科技服务、技术培训与成果推广。

### 科技创新大事记



2017年5月18日，湖南省召开科技奖励暨创新奖励大会，科研人员观看获奖项目展板。



2017年10月23日，全球首条智轨列车示范线试运行。

#### 1 出台科研经费管理新二十条

2017年4月，湖南省印发《关于完善省级科研项目资金管理激发创新活力的若干政策措施》（简称《二十条》）。该科技新政的落地，意味着湖南省的科研人员，有望在经费使用上获得“松绑+激励”。  
科研项目资金管理使用，近年来备受诟病。科研人员普遍反映科研项目资金管理“过细过死”，困扰了科技创新。《二十条》则着力探索该问题的解决，其中不乏亮点。如在科研项目经费开支中，全国知名专家、高级专业技术职称等人员的专家咨询费、通信咨询费可适当高于全国同类平均水平；取消绩效支出在间接费用中的比例限制；改进结余资金处理方式；横向经费可实现自主规范管理等。《二十条》还深度结合考虑了湖南省实际，做了经费管理使用的微调。

#### 2 长株潭国家自主创新示范区实施三年行动计划

2017年4月，湖南发布《长株潭国家自主创新示范区建设三年行动计划（2017—2019年）》。根据计划，3年后，自创区每万人有效发明专利拥有量达20件，年均增长15%，实现专利权质押融资额度年均增长30%；研究与试验发展经费投入占地区生产总值比重力争达到3.3%；技工贸总

收入达到1.8万亿；高新技术企业达2000家以上，高新技术产业增加值占地区生产总值的比重达到35%；科技进步贡献率达到65%。

同时，计划实施高层次人才聚集、军民融合创新、科技成果转化及产业化、创新型产业集群培育等四大示范工程，打造工程机械、轨道交通等5个千亿元级创新型产业集群，搭建科技公共服务等五大平台。

#### 3 首次颁发创新奖

2017年5月，湖南召开科技奖励暨创新奖励大会，首次颁发创新奖，奖励近年来在全省科技、产品、文化、管理四大创新中作出突出贡献的单位和人员。39个项目获得首届创新奖。205个项目（团队）获得湖南省科学技术奖。其中，科技进步奖首次增设创新团队类别，“国防科技大学激光陀螺创新团队”夺得头彩。同时，评选了第十届“湖南光召科技奖”。谭蔚泓、冯江华、李夕兵、刘少军4位科技工作者获殊荣。

#### 4 建立常态化“科技+”协同创新机制

2017年6月，湖南省科技厅和省卫生计生委签订《联合推进卫生与健康领域科技创新合作框架协议》，正式建立常态化运行的科卫协同创新机制，共同推进全省卫生健康领域科技创新

发展。这是该省继“科技+教育”后，又一“科技+”协同创新行动。

根据计划，2017年湖南将重点实施七大协同创新工作。包括联合设立“湖南省科卫联合基金”，支持卫医机构基础和应用基础研究；组建10大创新平台，初步形成覆盖全省的疾病诊疗研究和应用协同网络；吸引1000—1500万元社会资金参与临床医疗技术创新；在重大疾病防控等十大重点领域，布局实施400个科技创新项目等。

#### 5 发布“加大全社会研发经费投入行动计划”

2017年12月，“加大全社会研发经费投入行动计划（2017—2020年）”发布。根据计划，到2020年，湖南拟计划实现全社会研发经费投入总量1092亿元，占GDP比重达2.5%。  
研发经费投入强度，是衡量一个地方创新能力的重要指标。据今年公布的《全国科技经费投入统计公报》显示，湖南省2016年研发经费投入强度为1.5%，居全国第15位。要用3年左右时间，实现研发投入1%的增长，湖南给出了该目标的“数字分解”：作为创新主体的企业占“大头”，拟引导企业研发经费投入928亿元，占全社会研发经费投入的85%；拟计划高校研发经费投入87亿元、科研院所投入66亿元、其他单位投入11亿元等。

### 科技新展望

2018年，是贯彻党的十九大精神的开局年，也是落实湖南省第十一次党代会精神、加快推进“十三五”科技创新规划的关键年。  
记者从湖南省科技厅获悉，新的一年，他们将全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党对科技工作的全面领导，不断提升“抓战略、抓规划、抓政策、抓服务”能力和水平，按照高质量的发展要求，强化应用基础研究和重大技术创新，深化科技体制改革，深入推进创新引领开放崛起战略，促进科技与经济社会发展深度融合，为建设富饶美丽幸福湖南提供战略支撑。

2017年湖南省委经济工作会议提出，将2018年作为“产业项目建设年”，要实施“5个100”工程。其中，包括实施100个重大科技创新项目，打造湖南科技创新引领发展的标志性工程，支撑现代化经济体系建设。  
这100个科技创新项目，并未在原来设计的科技创新计划框架中。如何实施和打造好该标志性工程？

湖南省科技厅党组书记童旭东表示，拟抓好“3个对接”。首先，以2018年新一轮部省科技工作会议为契机，立足湖南省在先进装备制造、新能源和储能技术等领域扎实的基础和人才技术储备，对接国家科技发展战略。

其次，聚焦湖南“十三五”科技创新规划明确的十大重点产业创新链和20条新兴产业优势产业链，建立技术需求清单制度，对接省特色优势产业。凝练一批省科技重大专项、战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目、创新创业技术投资项目、军民融合创新项目。

最后，对接部门和市州重大科技创新需求。童旭东称，将在网上公开征集省级科技创新计划重大技术创新需求的基础上，进一步建立健全“科技+”工作机制，加强与省直有关部门、市州党委政府、科技创新园区管委会的工作协同，共同谋划和设计一批凸显地方特色、有效带动行业技术进步、区域经济发展的特色优势项目，将其纳入省重大科技创新项目。

与原有其他科技创新计划相比，这100个科技创新项目，还将强化规模性、创新性和实效性。譬如，会优先选择大项目，原则上总投资不低于10亿元。但对全省产业结构转型升级具重要影响的项目，对细分领域有突出优势的新兴产业培育项目，会适当降低规模要求。项目选择上，则优先选择前期研究基础扎实、技术含量高、市场前景好、产业带动性强、预期效益明显的。

# 做好三个对接，拿下一百个科技创新项目

本报记者 俞慧友



2017年10月12日，第四届湖南省创新创业大赛颁奖典礼及微信上线仪式。

## SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 更多精彩

责任编辑 陈萌