

# 国家科技奖评选推陈出新

本报记者 董碧娟

6月30日，2016年度国家科技奖初评结果正式公布。与科技项目创新同步的是，国家科技奖的评选方式每年也会推陈出新。今年又有哪些新招呢？

“为充分发挥科技专家的作用，今年研究制定了《专家推荐国家科学技术奖试行办法》，放宽了专家推荐条件。”国家科学技术奖励工作办公室主任邹大挺在初评结果公示发布会上说。《办法》规定，符合条件的3名专家可以联名推荐一个熟悉学科专业的项目；为鼓励青年科学家脱颖而出，一名院士可独立推荐一个第一完成人为40岁以下的自然科学奖项目。通过这一创新，今年共有216名专家推荐了84个项目（人选），特别是自然科学奖，专家推荐项目多达76项，约占该奖项推荐项目总数的三分之一。

邹大挺说：“今年形式审查不合格项目共计28项，涉及16个推荐单位和21名推荐专家，为了引起相关推荐单位（专家）重视，今年以正式发文的形式通报反馈，起到了一定的督促作用。”

此外，今年改进了评审答辩方式，提高评审的科学性和规范性。比如，在去年提前两天的基础上，今年提前5天开放评审系统，供专家会前详细查看项目推荐材料，全面了解项目内容，深受评审专家好评。据统计，超过95%的专家在会前登录过系统，超过40%的专家登录次数多达5次以上。

同时，此次评选中增加会前提问与反馈环节。40%以上专家主动提出问题，覆盖项目超过95%，平均每个项目有4个提问。会前2天，专家提问经奖励办工作人员审核后通过计算机系统反馈给答辩人员参考。此外，多媒体介绍时间从原来15分钟缩短至10分钟，明确规定不能介绍评价类内容，较好克服了汇报材料刻意包装和浮夸渲染等问题；问答时间从15分钟增加至20分钟，并规定评价类和专业类的问题分别由推荐方和完成方回答，由于有了会前阅读材料和提问的基础，现场提问比以往更加充分，针对性更强，效果更好。

“今年首次面向社会公众，采用申请制的方式开展评审旁听。为此专门制定了《2016年国家科学技术奖评审旁听规则》，通过科技部和奖励办网站向全社会公告。”邹大挺说。报名期间，共有来自北京地区的77人申请旁听，符合条件的62人，主要来自大学、科研院所、行业协会和高新企业等。奖励办从中随机抽取了20人作为旁听代表，于6月23日和27日分别旁听了2场公众旁听活动。

据了解，在去年对70%的项目进行行业咨询取得良好效果的基础上，今年将实现项目行业咨询全覆盖。“对于初评通过的项目，将按行业、学科分类向相关部门、社会学术团体进行咨询。”邹大挺说。

## 清华控股：营造可持续“双创”生态系统

本报讯 记者杨学聪报道：清华控股有限公司日前宣布，推出“星聚计划”和“基石计划”，分别聚焦创业孵化生态体系的升级和重科技项目的研发转化。未来5年，“星聚计划”将培育出超过500家资产过亿的“恒星”企业；“基石计划”将加速转化50项重大科技成果。

在“星聚计划”中，清华控股将利用千家空间、百亿基金和全球化通道，通过“空间、资本、人才、国际化、协同合作”五大体系间的融合和互动，在创新创业服务中培育“恒星”企业，在全国超过100个城市和地区打造和链接1000家孵化器和众创空间，面向创业孵化的母基金规模超过200亿元，所投资的创业基金规模达2000亿元。

“创造一个良好的创新创业生态是持续推动创新创业发展的重中之重。”清华控股董事长徐井宏表示，“‘星聚计划’汇聚更多资源，融合更多创新服务，营造可持续发展、高效的创新创业生态系统，助力新时期的创新创业。”

“基石计划”旨在推动重科技创新发展，通过构建空间、打造体系、整合资源、产业融合、聚焦项目、加速孵化等方式，大力促进重科技成果的转化和落地，加速重科技产业从追赶期到引领的发展步伐。未来5年内，清华科技产业研发投入500亿元；发起设立100亿元科技成果转化专项基金，运营建设50万平方米的重科技孵化空间，联合政府、产业、科研机构等各方力量，共同加速转化重大科技成果。

## 方糖小镇徐家汇艺术社区 获德国最高设计奖项

本报讯 记者沈则理报道：记者近日从上海方糖小镇获悉，由知名事务所朱周空间设计咨询有限公司倾力打造的方糖小镇徐家汇艺术社区(文定路)荣获2016年德国最高设计奖项Iconic Awards(德国设计委员会标志性设计奖)。这是一项空间设计领域的国际性奖项，评比规则以严苛著称。方糖小镇创始人万里江表示：“作为新兴联合办公市场的代表，能够在专业的空间设计领域获此殊荣，是对我们办公产品的最好肯定。”

朱周空间设计创始人周光明表示，方糖小镇徐家汇艺术社区(有别于传统办公空间)之所以能获得这个奖项，胜在人性化设计理念。“办公空间不再是一个个无趣的格子间，同样也能变身成展厅、咖啡馆、运动场所和社交场合。希望入驻这个社区的办公团队能够感受到我们的设计情怀。”周光明说。

# 产业阔步走 唱响“好声音”

本报记者 童政 周晓骏



地处我国西南老工业城市的广西柳州国家高新区和柳东新区、柳州汽车城“三位一体”运作，使得柳州高新区与其他高新区相比，形成了自己独特的特色。如今，柳州高新区已成为了柳州市最重要的经济载体和发展高地，集聚了大部分产业和创新资源，拥有最先进的管理体制和发展理念，承担起引领全市经济转型升级的重任。

“高新区要努力在‘十三五’末建成全国汽车产业发展新高地、国家产城融合示范区、国家高新区建设先进区，将继续积极主动调整姿态，深耕实业，积蓄体力，演绎出‘优态’、‘活态’和‘富态’，继续唱响经济发展激昂‘好声音’。”柳州市政府党组成员、柳州国家高新区(柳东新区)管委会主任何焕全说。

## 引领主导产业发展

创新和主导产业无缝对接是柳州高新区的显著特点之一。

这里是柳州汽车城的所在地。高新区布局有上汽通用五菱宝骏基地、东风柳州汽车基地两个龙头，汽车年产能超过百万辆，还有为数众多的零配件企业。汽车产业毫无疑问已经成为柳州高新区的主导产业。

“柳州高新区按照‘汽车产业衍生带动、智慧科技驱动转型’的发展思路，以升促建，不断提升自主创新、辐射带动发展能力，大步建设国家创新型特色园区。创建创新型特色园区方案获科技部批准，高新区成为国家级知识产权试点园区，汽车整车及零部件产业集群跻身科技部创新型产业集群试点。”何焕全说。

为了提升汽车产业的创新能力，高新区充分搭建一批降低企业经营和创新成本的公共服务平台，加大发展研究开发、技术转移、检验检测认证、创业孵化、知识产权、科技咨询、科技金融、科学技术普及等专业技术服务和综合科技服务，提升科技服务业对科技创新和产业发展的支撑能力。如全国第八个、华南地区最大的国家级汽车质量监督检验中心(柳州)落户高新区，全国第五个汽车检测国家级重点实验室已开工建设，两大平台将辐射整个华南地区，提供高水平的汽车检测、研发、人员培训服务。

高新区同步启动中欧合作产业园、中电信息产业园建设，成功引进联合电子公司、中国电子信息产业集团、上汽通用五菱30万辆新能源汽车等一批重大项目，有效集聚经济增长新动力，优化汽车城发展空间格局。

依托高新区的强大创新能力，汽车城建设突飞猛进。今年一季度上汽通用五菱宝骏基地产量累计19.83万辆。东风柳州乘用车新基地汽车产量累计4.57万



▲柳州高新区内，一家车企的现代化汽车生产线。



▲以华机械工业机器人代表的高端装备制造业正在茁壮成长。



▲腾龙煤电开发的智能矿山管理系统国内领先。

辆。多个项目为汽车城积蓄发展后劲。在二季度竣工的东风柳州乘用车发动机建设项目总投资4.5亿元，一期规划产能10万台/年。东风柳州商用车生产基地项目占地约3195亩，将形成年产中重卡5万辆的产能。

## 培植一流创新能力

“着眼于打造一流的创新能力，柳州高新区在创新集群建设、人才培养、政策扶持及科技金融等方面全方位扶持技术创新。”何焕全说。

在规划总面积70万平方米的柳州高新区科技园内，牛津国际创新中心、汽车电子与电子信息专业孵化器、腾龙煤电产业化基地、蓝海科技中小企业孵化器、中南大学国家重金属污染防治重点实验室、数码商品交易中心等一批入园项目正在加快建设，将在今年陆续建成交付。

柳州高新区充分利用柳州职教园、广西科技大学等教育资源，推进校企合作、产学研合作，培育储备产业人才。高新区鼓励各院校与园区企业共建研发中心、实验室，发展混合制实体性的科技有限公司，推动企业的研发和科技成果快速转化；加强对国家科研院所、大学的项目引进与合作，创建高校研究生院柳州社会实践基地，使高层次人才得到源源输送和支撑。近年来通过位于汽车城的广西汽车产业人才小高地牵线搭

桥，各企业新增高层次人才300人，引进高层次人才50人，柔性引进院士3人、博导7人。

高新区还配套出台一系列扶持新兴产业发展、鼓励创新创业政策，对产业项目从过去的区域优惠转变为产业优惠，实行差异化管理。在引导培育、认定奖励等政策推动下，国家级高新技术企业总数呈爆发式增长，近3年获认定企业数(含复审)均为广西第一。出台《柳东新区管理委员会关于促进战略性新兴产业发展若干优惠政策(试行)》，扶持战略性新兴产业，包括高端装备制造业、电子信息产业、生物医药产业及新材料产业等中小企业发展。

此外，高新区将科技金融做实做强，实现科技企业融资重大突破。通过引入资源强化服务，汽车城4家企业成功在“新三板”挂牌，柳州医药成功抢滩A股市场，新区上市业务在全区一马当先。目前，又有10多家新区科技企业已完成股改，预备上市。新区同步改革科技经费使用方式，创新科技项目扶持模式，以高新区财政科技专项经费作为增信手段，建立企业融资财政专项扶持风险基金1500万元；与农信社、柳州银行密切合作，支持面向园区企业大力开展专利质押、股权质押等业务，为园区企业提供1.5亿元信用贷款。

2015年柳州高新区高新技术企业数量达到153家，相对“十一五”期末增加59家。按照一区多园统计，2015年内完成工业总产值1582亿元，同比增长69.53%；

# 科技创新要善用市场力量

冯宇庆

上的重要论述。随着我国社会经济的快速发展，如何在社会主义市场经济条件下，充分调动各方资源、积极性和创造性，更有效率地推动科技创新，是时代向我们提出的新课题。

创新是一项复杂的系统工程，关键问题在于如何建立起有效率地配置各方资源的体制，使之在推动科技水平攀升的进程中发挥出最大的效用。循着这一思路出发，需要我们建立健全鼓励原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新的体制机制，健全技术创新市场导向机制，发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用。

首先，在对科技创新工作的整体构想中，必须重视促进市场化创新力量培育这个问题。历史上，“集中力量办大事”是我国取得一系列创新突破的法宝。新形势下，这一成功经验有必要进一步发扬光大。“集中力量”的内涵可以进一步拓展和丰富：不仅要集中政府的力量，也要善用市场的力量。需要指出的是，目前我国一些地方和单位，对

驱动发展的认识仍有待突破，对放开市场、培育市场等依靠市场力量的认识和行动还远远不够，突破思维的桎梏很有必要。

其次，有必要不断发挥大企业在创新中的骨干作用，同时又要激发中小企业的创新活力。从我国历史和现实情况来看，大企业往往是技术创新的中坚，在技术、人才、资本、商业模式等创新资源的整合上优势突出。因此，大企业不仅要成为创新骨干，也有必要通过整合大企业、相关高校院所、社会力量等资源，吸引更多的产业技术、优秀人才、创新资本集聚，从而推进行业整体技术水平的提升。同时，也需要发挥大企业的辐射带动作用，加强对中小企业的创新支持，包括通过营造公平竞争的市场环境，大力支持中小微企业的创新活动，以企业需求为导向，构建公共创新服务平台，为中小微企业提供技术创新服务，等等。

此外，有必要建立起体制相对完善的创新技术交易市场。这一市场的建立，应当着眼于推动科技成果的展示对

实交税金86亿元，同比增长45.76%；固定资产投资完成315亿元，同比增长105.88%。发明专利申请800件，同比增长12.2%；发明专利授权78件，同比增长29%。

## 抢占发展制高点

在依托主导产业巩固好创新能力建设的同时，柳州高新区还着眼于未来，主动跻身“互联网+”风口，抢占创新创业新领地。通过创建柳州汽配电子商务基地、举办柳州大学生创新创业大赛暨柳州互联网创业大赛、兴建柳州大学生创业园等一系列行动，以及2015年启动的“互联网+中国禾伞环境云”等项目，柳州高新区积极占领产业和创业新的发展制高点，以互补、融合、跨界的互联网思维连接电商与实体。

高新区内的柳州汽配电子商务基地项目涵盖电子商务技能培训、行业平台及专家引入、网上店铺开设、电子运营团队及实训创业基地建设等多项内容，立足阿里巴巴平台有效运营，对每家入驻电商基地汽配企业，提供公司注册服务、阿里巴巴诚信通年费、第一年网店托管运营服务费共计价值1万元的补贴。目前，已有100多家本地汽配企业开通基地的网上店铺，建成实训及创业基地5300平方米，预计今后每年新增销售额达5000万元以上。柳州电子商务应用示范基地目前向农特产品、网络科技、大数据、自媒体营销策划等行业延伸，诞生了山臻记投资发展集团等一批优秀电商。

柳州大学生创新创业大赛由柳州高新区2013年创办，至今已连续举办4届。高新区统筹政府、院校和社会资源，实行创意与实践对接、选拔与孵化融合的模式，历年累计有3万多名大学生踊跃投入其中，100多个创业团队通过大赛脱颖而出。大赛优胜团队除获得高额奖金外还直接输送到创业园，享受办公场地及基本办公设施免费、全方位创业服务、创业资金帮扶等一系列优惠扶持政策，助力实现创业梦想。

柳州高新区发起并联合市人才办、相关院校合作共建柳州大学生创业园。创业园培育催生一批适应个性化、多元化市场需求，以电商、(移动)互联网营销策划、网络科技、文化传媒等为主业的小微企业。创业园三期建设创业场地共3000平方米，同步建立了300万大学生创业孵化基金，对入园创业项目给予配套奖励、周转资金支持、信用担保和参股投资。园区还提供各类公共、专业技术服务平台，以及工商税务注册协办、统一财务代理、补贴财务代理费等扶持。

目前，园区构筑起了“创业苗圃—科技企业孵化器—中小企业加速器”孵化培育体系，形成适应科技企业发展、促进智力成果转化的生态系统，成为青年创新创业政策洼地和成果展示窗口，首批56支优秀大学生创业团队陆续孵化成才，一些团队创立的公司已跻身电商细分行业领导者，年产值达到几百万元。



如何在社会主义市场经济条件下，充分调动各方资源、积极性和创造性，更有效率地推动科技创新，是时代向我们提出的新课题。

我们要建立健全鼓励原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新的体制机制，健全技术创新市场导向机制，发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用。

“发挥市场在资源配置中的决定性作用，让机构、人才、装置、资金、项目都充分活跃起来，形成推动科技创新强大合力。”这是习近平总书记在刚刚结束不久的全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会