

# 广东:超2000份科技报告已实现公众共享

科技日报(粤科宣)日前,广东科技报告制度已初步构建完毕,“广东科技报告服务系统”已上线使用,超过2000份科技报告面向社会公众实现共享。《广东省科技厅关于科技报告管理办法的通知》也即将正式出台。

科技报告制度建设是国家科技体制改革的基础性、战略性支撑,是政府公共科研管理的关键环节,是实施创新驱动发展战略的重要内容。2014年我国部署加快建设国家科技报告制度,这将有效避免科技项目的重复立项和投资浪费,对科技创新活

动进行精细化、规范化管理,同时,增加了科研工作的透明度,可有效防止学术腐败;项目承担单位也可以建立机构知识库,提升科研能力。

国家科技报告制度建设后,广东迅速响应,去年出台的《中共广东省委 广东省人民政府关于全面深化科技体制改革加快创新驱动发展的决定》和《广东省人民政府关于加强广东省省级财政科研项目资金管理实施意见》中都明确提出:“建立科技报告制度”、“省级财政资金支持的科研项目,项目承担者必须按规定提交科技报告”等具体要求。

同时,依托广东省科技情报研究所成立“科技报告管理与服务中心”(内设机构)作为具体工作承担单位,实现“国家科技报告制度”在地方的落地。

据了解,广东计划5年内初步建立起科学高效的省级科技报告制度,将政府投入产生的科研数据和信息以科技报告的方式进行收藏积累和开发利用,最终实现社会共享。即将正式出台的《管理办法》提出,“对未按要求完成科技报告的项目,不允许提交验收或结题申请;对科技报告存在抄袭、弄虚作假等学术不端行为的,纳入

科技信用记录。科技报告的共享使用情况将作为对项目承担单位申报成果奖励和后续滚动支持的重要依据之一”。

按照适用范围,科技报告分为公开科技报告、延期公开科技报告、保密科技报告等。公开科技报告面向全社会提供开放共享服务;如涉及发表学术论文、申报专利等原因,科技人员可以申请延期公开,一般延期2年至3年,最多不超过5年;保密科技报告则纳入国家保密信息管理体系,严格按照国家相关保密规定管理和使用。

## ■ 南粤科讯

### 国家健康基地借力“中山论坛”开拓欧美市场

科技日报讯(晓晴)已成功举办十届的健康与发展中山论坛今年开始面向海外“走出去”,前不久,论坛首场生物医药海外论坛在瑞士巴塞尔举办。

此次论坛以“中国医药监管制度变化的影响和机遇”为主题,分别就新时期中国经济走势、医疗器械中国准入与注册、医疗产品中瑞合作、瑞士生物医药企业的中国发展战略等进行研讨。参会人员就中国医药监管新制度下中瑞项目合作、企业到中山投资实操案例、中山中小企业创业案例等进行了互动讨论,中山代表团现场对接了瑞士技术转移中心、骨关节植入产品等多个意向合作项目。下一步,中山将重点跟进阿司利康生物创新中心项目,学习其创新的项目加速和资源共享合作模式,并促成其派代表参加第十一届健康与发展中山论坛。健康与发展中山论坛自2009年与吴阶平医学奖联合举办以来,已成为中山市的亮丽名片,为宣传推介中山、促进文化招商推动中山健康产业发展发挥了积极作用。国家健康基地相关负责人介绍,中山论坛还将持续发力,将在6月走向北美,以生命健康创新创业大赛的形式在美国圣地亚哥推介中山生物医药投资与创新环境。

### 智能微电网集成关键技术项目通过验收

科技日报讯(雷金勇)在广东省科技厅日前组织召开“智能微电网集成关键技术研发及其产业化”项目验收会上,该项目顺利通过验收。

该项目属广东省战略性新兴产业核心技术攻关项目类别,由南网综合能源公司牵头并负责微电网工程建设任务,南网科研院负责微电网关键技术研发和集成、控制设备研发和应用、技术标准制定等工作。项目从开始申报到正式验收,历时近5年。项目构建了智能微电网多层运行控制体系和通信架构,提出了智能微电网系统整体集成、控制策略、能量管理集成及配置方案,制定了相应的控制保护方案和调度策略,并通过仿真和现场测试进行了验证;探索了运营和产业化推广模式;研制了微电网中央控制器和能量管理系统设备,并应用于珠海东澳岛智能微电网工程。东澳岛微电网是国内首个接入大型风电机组的离网型中压兆瓦级商业化运营的实际工程。在该项目的支持下,南网科研院掌握了离网型风/光/储/柴微电网的运行控制、优化调度和仿真测试等工程应用关键技术,制定标准6项,其中国家标准1项、行业标准4项、企业标准1项。

### 梦贤教育探索精准扶贫助学新模式

科技日报讯(杞人)梦贤教育发展十年战略部署新闻发布会日前在广州举行。

梦贤教育是一个融合教育与慈善、幸福家园、民族互惠、精神文明建设等梦贤希望工程为一体的综合性移动互联网教育平台。该平台开创了国内互联网+精准扶贫的创新公益慈善模式,以精准助学济困,过程公开透明的形式,采取靶向式帮助贫困地区的留守儿童,以及急需帮助的落后学校实现自我提升,从而为我国基础教育和探索公平教育、优质教育普及化做出有益尝试。

据介绍,由广州梦贤教育有限公司自主研发的“梦贤教育APP”,今年3月已正式上线。该平台给贫困山区学校提供一个爱心窗口,让他们在平台上出售拥有自己地方特色的相关产品,售出所得的资金相应分配给对应的学校,改善学校的环境。用户也可以通过这个平台参与到公司策划的一系列众筹项目,通过众筹的方式去筹集资金,所得资金也都是用于帮助学校改善教学条件。梦贤教育董事长许少艺表示,未来十年,公司预计将筹资4.3亿元,建设111所梦贤希望小学,为100万贫困地区少年儿童得到教育和健康成长做出贡献。

### 新奇绿色能源基地建成投产

科技日报讯(沙翰)5月6日,受广东省环境保护协会、广东省节能协会委托,由广东新奇能源集团承办的“蓝天计划行动”——广东新奇集团韶关新奇绿色能源基地启动仪式在韶关曲江举办。

据介绍,新奇绿色能源基地由高奇集团旗下子公司广东新奇能源工程有限公司与广东新奇节能科技有限公司共同出资成立。2015年8月18日正式投入建设,总投资5亿元,占地面积35亩。基地全面投产后,将大量生产以“降低能耗、减轻污染、低碳利用、循环发展”为特征的典型低碳能源——新型醚化汽、柴油、优化剂及机动车全能护理等产品,综合产出能力达20万吨/年。启动仪式上,广东省节能协会秘书长赵超为公布的数据显示,广州机动车尾气对污染的“贡献率”为21.7%,深圳更是高达41%。而去年由高奇集团承办的“广东省‘蓝天计划行动’机动车节能减排”大型公益活动上,经实地检测数据表明,高奇新型环保生物油(醚化汽油)与润滑油(专利产品)可使汽车减排从60%到90%不等。



东莞茶园游会:文化搭台产业唱大戏

### 图片 show

拥有502年历史的东莞茶山茶园游会五一期间迎客逾50万人次,东莞市委常委、宣传部部长潘新潮评价:茶园游会将文化娱乐活动与产业发展结合,推动了茶山食品产业的推介。今年的茶园游会除了重头戏“祈福纳福大巡游”外,美食街设置了非遗手工艺术品的摊位,展销莞草编织、茶山公仔等代表性的非遗手工艺品;在南社古村落,粤曲“尺八”、川剧“变脸”等非遗节目轮番上演,也引得现场掌声阵阵,叫好不断。作为广东著名的食品专业镇,本届茶园游会充分向世人展示了该镇的食品产业优势。华美、新盟、禾田、食滋源等多家茶山知名食品企业现场进行了产品展销,销售情况火热,多个展位产品在美食节结束前就已脱销,进一步增强了茶山食品品牌在大众范围的认识度。据了解,经过多年的创新发展,茶山镇食品产业集聚度空前提升,全镇拥有食品企业200多家,产品涉及糖果、饼干、点心、冰淇淋、调味品等15个大类2000多个品种。品牌特色突出,全镇食品企业获得国内名牌名标称号15个,其中中国驰名商标1个,广东省著名商标3个,绿色食品11个。

沙翰摄

## 佛山知识产权质押融资风险补偿资金启动

科技日报讯(小楠)首届佛山发明人大会日前举办。佛山市知识产权局、佛山市工商行政管理局、佛山市版权局在会上签订了专利、商标、版权协作框架协议,未来三方将以构建知识产权大保护工作格局为核心,在宣传培训、联合执法和维权保护、展会知识产权保护等方面开展协作,同时建立数据、政策、信息通报制度,贯彻落实国家政策共同推广应用《企业知识产权管理规范》(国家标准 GB/T 29490-2013),引导高新技术企业、大型骨干企业等提升知识产权管理水平,加快培育一批知识产权优

势企业。会上,佛山市知识产权质押融资风险补偿资金正式启动。据了解,今年2月,《佛山市知识产权质押融资风险补偿资金管理试行办法》正式印发,明确风险补偿资金总额6000万元,存续期为3年,由各级财政资金共同出资组成。每家企业每年最多可申请一个风险补偿项目,每个项目金额最高不超过1000万元,项目期限最长不超过1年。

前不久,《佛山市知识产权质押融资风险补偿资金管理试行办法实施细则》对外公开征求意见。

该细则明确,企业进行知识产权直接质押融资发生损失,由风险补偿资金、出借机构共同承担,补偿比例原则上不超过8:2,每个风险补偿项目扶持金额最高可达1000万元。

知识产权质押融资是指采用包括专利、版权(著作权)和商标等知识产权进行质押,获得商业银行等机构的资金。佛山是广东较早探索知识产权质押的地市之一。2008年,佛山南海开始试行,后逐渐推开,到今年年初,佛山全市累计约138家次,获得融资总金额达8.12亿元。

## 新光源:持续创新抢跑“光”领域

□ 钱从波

近日,第三届中国LED首创奖颁奖典礼暨跨界创新高峰论坛在京举行。为表彰在中国LED行业首度创新和自主创新方面做出突出贡献的个人,大会揭晓了“2016中国LED首创人物大奖”,新光源董事长陈华明荣获2016中国LED首创人物大奖。

成立于2004年的新光源,在陈华明“创新引领发展”的理念带领下,一直坚持技术创新,实现品牌价值与营销的不断提升,如今已经成为一家拥有国际领先技术的交流LED产品综合解决方案提供商。自主创新 多项技术国际领先。新光源成立之初,就将“创新”当成一种信仰,当成一个需要长期投入的事业。正是因为持续的创新意识,让新光源在“光”的领域占有重要的一席。2012年,新光源联合中科院长春应用化学研究所,攻克了交流LED频闪难题。2013年6月,中科院院士等组成的专家组鉴定认为,新光源的“发光二极管寿命可控稀土LED发光材料研发及其在半导体照明中的应用”项目,在行业内取得重大突破,达到了国际领先水平,使中国成为世界上唯一掌握通过稀土荧光粉生产低频闪交流LED产品的国家。

作为一家国资主导的混合所有制高新技术企业,新光源坚持实施知识产权战略,以自主知识

产权与技术标准、自主品牌作为公司发展的创新理念,长期将专利技术作为核心竞争力。2016年3月24日,新光源申请有效专利1015件,其中国内发明专利140件,涉外发明专利148件,实用新型510件,外观设计217件;新光源已获得授权专利737件,其中,已获授权专利包含发明专利107件,其中国内发明专利47件,国外专利授权60件,实用新型413件,外观设计217件。

新光源光电作为新光源的全资子公司,在稀土长余辉发光材料、LED荧光粉、标识标牌、广告灯箱等方面拥有长期的设计开发经验,根据具体的场所结合材料自身的特点进行定制化开发。特别是利用稀土长余辉发光材料白天吸收各种可见光5—10分钟,即可在黑暗中持续发光10小时以上这一显著特点。目前,新光源的稀土发光材料应用产品已用于全国多个大型重点工程项目中,其中包括2008年北京奥运会21个场馆导向标识、国家大剧院应急疏散标识系统,已为二线、紫坪铺等多个大型水电工程、全国14个城市40余条地铁线提供产品及服务。

布局未来 注重智慧照明。从产业链的布局来看,新光源是特别的,不

但在荧光粉行业颇有建树,在终端应用领域也影响深远。因此,新光源既能从LED照明市场上得到第一手客户的需求信息,也能根据市场反馈及时调整产品方向以更好满足客户需求。与此同时,完善的产业链使得新光源不但能有效控制成本,同时荧光粉自给自足不愁销路。“对新光源来说,将进行产品的深入整合,为客户提供系统解决方案将替代单纯的提供产品,将产品以方案的形式进行销售,主打定制化、高性能的产品及方案,突出良好的性能优势。”新光源执行总裁张强表示。

同时,新光源还将业务触角投向时下热门的植物照明领域。新光源的照明系统将会自动判断自然光照、水分、养分、温度、湿度等植物的生长环境,并进行光谱的精确配置。目前,新光源已经在东北进行了植物补光的大棚实验,并成功培育了樱桃等水果,预计这项新技术将在未来1—2年内产生上亿元。

“未来,新光源力求以智能化路灯推动智慧城市进程,以智能家居开拓室内业务,室内室外工程两条腿并举。以新光源独有的光引擎,与国内外灯具厂家合作,践行新光源‘让人类照明生活更美好’的企业愿景!”张强说。

日前,东莞成电创新电子科技有限公司成功晋级为国家级科技企业孵化器。这是东莞电子科技大学电子信息工程研究院继2014年获批广东省省级孵化器、2015年获批广东省省级孵化器之后取得的又一重要突破。

事实上,2008年电研院就已启动产业培育工作。当年,电研院通过成果转化方式持股孵化了东莞首家IC设计公司——泰斗微电子科技有限公司,开发了国内首款 BDS/GPS 双模基带芯片(TD1001)。经过多年的摸索发展,电研院现已成功孵化了68个高成长性高端电子信息项目,毕业企业16家,拥有专业孵化空间10696.76平米,累计提供就业岗位1672个,培养各类企业技术人才8000余人次,并先后获得国家级科技企业孵化器、国家级众创空间、国家技术转移示范机构、广东省物联网创新创业基地等产业化资质,率先成功实践了东莞新型研发机构产业化投资资金退出机制。在发展过程中,电研院逐步形成了具有自身特色的产业培育孵化模式和机制。

### “技术+资本”的企业孵化战略

电研院的产业培育与企业孵化工作主要以项目策划、引进为核心,以孵化载体、平台建设为基础,以体系完善、机制创新为重点,点面结合、层层推进,逐步推进“技术+资本”融合。在项目策划和遴选上,电研院根据国家、省市发展战略新兴产业规划,结合研究院自有优势,选定项目重点培育,如在前期重点培育北斗卫星导航基带芯片基础上,先后策划遴选并重点推进了健康云项目的产业化工作。在团队和项目引进上,电研院在产学研合作过程中,物色具有企业化潜质、技术含量高、队伍成熟的项目和团队并引进到电研院载体,将团队的技术积累、成果推向市场,如“成电精工”团队(广东省线缆联盟的核心技术团队),通过其技术成果引入落地,结合电研院载体平台,共同研发数字化检测、焊接、装配设备。在机制体系创新上,电研院采取衍生与合作项目孵化方式,通过与企业或团队在项目合作基础上,衍生产业化项目,探索新的合作模式。如电研院在前期“换芯工程”项目的基础上,引进电子科技大学校友朱小安到东莞创立了“东莞芯成”IC设计服务公司,将“换芯工程”的项目成果推向市场。此外,电研院还在着力筹建“高端电子信息产业创投基金”、“大数据天使基金”等基金公司,为孵化企业提供资本保障,实现“技术+资本”企业孵化战略。

### 探索多级孵化整体推进模式

多级孵化整体推进,即以平台自身发展和自我造血能力形成为导向,依托平台团队,借助平台项目资源,结合电研院产业发展规划和孵化体系,形成“平台+团队+项目+成果+基金+企业”的整体推进模式,构建“平台—事业部(独立运营)—企业(独立法人)”的成长路径,如在电研院新兴通信网络院士工作站的建设基础上,推动建立了新型通信网络中心(事业部),开展通信网络的优化设计、宽带通信网络中的交换技术、网络安全、下一代网络体系结构、数据中心网络及物联网等关键技术产业化。2014年,新型通信网络中心正式转制为公司化运作,注册成立了东莞成电电信电子信息技术有限公司。在电研院汽车电子公共实验室的建设基础上,推动成立了EMC事业部(2012年)。2014年,EMC事业部整合电磁兼容公共实验室、IC设计公共实验室、射频研究中心、汽车电子研究中心等公共实验室,成立了独立的第三方电子信息产品检测与认证机构——东莞市东电检测技术有限公司,完成企业化转制。在大数据应用领域,电研院先后建成大数据分析及面向垂直行业的数据挖掘技术平台、健康大数据工程技术研究中心,2015年,成立大数据运营公司——东莞数聚信息科技有限公司。在机器人领域,先后布局建立了精密仪器研究中心、东莞智能机器人工程中心等系列科研平台和产业化运营公司(成电精工、顺旺电子、迪文数字等),初步形成了以平台为基础,以企业为核心,以团队和基金为两翼的多级孵化系统推进式的产业培育体系。

### 未来发展锁定“精深服务”

如今,作为国家级科技企业孵化器的电研院对于未来发展思考更多的是,如何进一步发挥平台在产业培育中的独特作用,推动平台与孵化企业融合发展。他们提出了进一步“精深服务”的工作目标:“延伸”服务范围——主要是为孵化企业提供“三个保障、四大平台、五类服务”。保障之一是提供开放的、可快速拓展空间,之二是提供优质的、高增值配套设施服务,之三是提供优惠的、远瞻性政策服务;四大平台包括市场网络平台、技术服务支撑平台、规模化融资平台、高端人力资源平台;五类服务包括全方位商务服务、先进性技术服务、深层次财务法律服务、合作型咨询服务、定制化的信息服务。“深化”服务内容——从原来主要提供“办公场地+技术资源”的单一服务模式逐步走入“技术+团队+项目+成果+资金+配套支持”的立体化服务模式;从开始的“团队+研究院”孵化模式慢慢步入“团队+研究院+”的多主体合作孵化模式。同时,进一步推动企业孵化工作的规范化、制度化,完善电研院《企业孵化与产业化相关工作管理办法》、《投资项目遴选与论证管理办法》、《孵化企业资金拆借管理办法》等制度体系。

# 技术+资本,多级孵化显特色

□ 杞人