

《广东创新型省份建设试点方案》通过专家评议

科技日报讯(杞人)5月23日从广东省科技厅获悉,《广东创新型省份建设试点方案》(以下简称《方案》)日前已通过科技部在广州组织的专家咨询会评议,标志着广东建设“国家创新型试点省份”又进了一步。

咨询会上,广东省科技厅厅长黄宁生简要汇报了近年来广东科技创新工作的主要做法与成效,副

厅长郑海涛向与会专家汇报了《方案》的主要内容,包括背景意义、指导思想、基本原则、主要目标、重点任务和保障措施。经评议,专家组一致认为,《方案》按照国家创新驱动发展战略的总体要求,围绕“三个定位、两个率先”的总目标,提出了充分发挥广东全国改革发展试验田、市场开放程度高、产业发展基础好、综合创新能力强、创新创业环境良好

等优势,率先建设国家创新型试点省份的总体发展思路和发展目标,战略定位清晰、目标切实可行,具有前瞻性;重点任务符合广东创新发展实际,重点突出,内容翔实,具有较强的针对性、创新性和可操作性;保障措施职责明确,与国家要求紧密对接,切实可行。专家组一致同意通过评议。

开展创新型省份建设,是科技部近年在区域层

面推动实施创新驱动发展战略做出的重大决策,是加快建设创新型国家的重要组成部分。为此,今年4月科技部制定出台了《建设创新型省份工作指引》。指引提出,到2018年,推动东中西及东北等不同地区的一批省市率先进入创新型省市行列;到2020年,在全国范围内推动更多省份和城市进入创新型省市行列。

■ 南粤科讯

广州将设千万元奖金办创新创业大赛

科技日报讯(刘时良)5月20日,中国创新创业大赛广东广州赛区暨首届羊城“科创杯”创新创业大赛工作会议在广州举办。会议宣布,此次大赛广州将拿出近千万元的奖金奖励获奖项目。

据介绍,本次大赛由广州市科委主办,广州市科技金融综合服务中心联合全市各区科信局、科技金融中心各区分中心以及银行、券商、投资机构、科技服务机构、高校共同承办和参与。

广州市科技金融综合服务中心负责人秦海鹰介绍,与去年仅有3个单位参赛的情况不同,本次大赛吸引了超过50家单位参与。主办方将对获此次大赛名次的参赛企业或团队给予补贴。其中,获得前十的企业或团队分别可以拿到50万元、40万元、30万元的补贴;获得其他称号的,可以拿到5万元补贴。在总决赛中拿到名次和奖项的团队和企业可推荐挂牌广州股权交易中心的科技金融板,享受5万元的补贴。除了补贴外,获奖企业和团队还可以享受到多种科技金融政策支持和一系列全方位的服务。

第三届两岸四地大学生创新创业大赛东莞开锣

科技日报讯(沙翰)第五届中国创新创业大赛港澳台暨第三届两岸四地大学生创新创业大赛日前在东莞启动。同时,第五届中国创新创业大赛(广东·东莞赛区)暨2016年赢在东莞科技创新创业大赛也随之启动。

广东省科技厅副厅长叶景图在大赛启动发布会上介绍,广东省委省政府高度重视科技创新工作,推进省市区各级政府机构出台了一系列鼓励创新创业的扶持政策。省科技厅联合银行和投资机构提出实施普惠性科技金融政策,将更广泛的金融机构和社会资本与财政资金联动扶持资金助推创业者,加强创业者与市场和产业对接,加快推动众创、众包、众扶、众筹等新模式的形成。

东莞是广东省最早举办创新创业赛事的地级市之一,也是参与该赛事活动最活跃的城市之一。赢在东莞科技创新创业大赛举办3年以来,支持了一大批创业者开展科技创新活动,共有181个项目获得市财政资助4855万元,其中20个项目获得银行贷款6175万元,7个项目获得风险投资3086万元,已经成为创业者和各种创新资源充分对接融合的舞台。

港澳台暨组委会秘书长、广州创新建怡科技投资管理有限公司总裁夏雷特别提到,今年赛事新增能力挑战赛环节,通过企业发布“招聘榜”,提出企业的技术需求、市场需求来招募“金子”,应标参赛者可独立“揭榜”,也可组团“过关”。

第二届广东院士高峰论坛深圳开幕

科技日报讯(小楠)由广东院士联谊会举办的第二届广东院士高峰论坛5月25日在深圳开幕。据了解,本届年会强调“高端引领、服务地方”的原则,以深圳重点发展的未来产业和城市管理治理年战略部署为切入点,以助力深圳创新驱动发展为落脚点,同时还具有“决策咨询、技术对接、成果转化、学术交流、人才培养”五位一体,更强调“政、产、学、研、金、介”六方参与等特点。

在服务未来产业发展方面,本届年会设置了大数据与精准医疗前沿技术应用创新论坛、人工智能+产业创新与发展论坛、北斗与遥感卫星商业化应用论坛、农业航空技术应用与配套产业发展论坛四个专题论坛;在深圳加快建设全国“海绵城市”试点和早日建成生态文明城市的背景下,专门设置了治水提质与海绵城市建设研讨会和城市垃圾资源化处理技术研讨会,协同“政产学研资介”力量共同探讨城市生态治理的模式和途径以及城市管理治理中的新经验、新模式;结合深圳市最近出台的《关于促进科技创新的若干措施》、《关于支持企业提升竞争力的若干措施》、《关于促进人才优先发展的若干举措》等文件,除了大会开幕式有专门解读推介外,还设置了深圳高新技术企业院士行、深圳创客空间院士行、深圳前海新区院士行、深圳坪山新区院士行等专题论坛。

此外,本届年会特别强调院士团队科技成果的落地转化,在总结2015年广东院士团队科技创新成果展和2016年中山院士团队科技创新成果推介对接会经验基础上,再推出广东院士团队科技创新成果推介对接会,目前已确定参与现场推介对接的院士团队项目主要有陈国良院士团队的“高性能大数据处理平台关键技术”、侯立安院士团队的“中膜疏水中空纤维膜技术和一体化减压膜蒸设备”、钟南山院士团队的“红外热成像检测技术”、李德仁院士团队的“地理信息系统研究、摄影测量与遥感研究技术”等。



广州科技活动周8天烹千场科普大餐



科技日报讯(沙翰)5月14日至21日,以“创新引领、共享发展”为主题的2016年广州科技活动周暨两岸四地科普系列活动在广州举办。活动周期间,以广东科学中心为主会场,12个区县为分会场,策划了不同的主题活动,为公众送上连续8天1000余场科普活动。



据介绍,今年广州科技活动周重点突出四方面活动内容。一是更突出科技成果转化带来的新技术、新产品和新业态,展示与人民生活相关的科技创新成就,如无人机表演,双创成果展,都市农业科普沙龙等;二是注重将科学与文学、艺术融合,注重互动体验。如开幕式融合了魔术和舞蹈的机器人表演,两岸四地科普表演秀,科普微电影大赛等,均以公众喜闻乐见的形式展现;三是着力培育广大青少年创新思维、创新方法、创新能力。特色活动包括有“羊城少年学堂”系列科普讲座,青少年科技创意和发明大赛,青少年科技汇演等;四是品牌科普活动进一步走向全国,成为全国科技活动周的重大项目,如两岸四地科普系列活动,不仅引进了香港、澳门、台湾科普主题展览在广东科学中心展出,还组织四地科普表演秀、科普专家学者同台展示、交流,着力推动两岸四地之间科普工作的深度融合、发展。此外,2016年全国科普讲解大赛也已成功举办,成为目前全国范围最大、代表性最强的科普讲解大赛,来自全国各地代表队一百多名选手齐聚广州进行科普讲解大比武。

- ①广州科技活动周广东科学中心主会场,从台湾引进的纳米展吸引了众多小朋友的眼球
- ②科技周开幕式上的科幻魔术表演
- ③广州科技活动周广东科学中心主会场,广州巨轮智能公司自主研发的舞狮机器人活灵活现惹人喜爱

宜安科技联手美企布局百亿级新材料产业

□ 王祥明 孙久万

好莱坞大片《终结者》中出现的可以随意改变形体的T-1000和T-X型终结者机器人,让人们惊呼不已,却渐渐变成现实。液态金属作为主导未来高科技竞争的超级材料之一而备受关注。

今年3月,东莞宜安科技股份有限公司(以下简称“宜安科技”)实际控制人李扬德正式成为美国OTCBB挂牌上市企业Liquidmetal Technologies, Inc.(简称“LQMT”)最大股东并出任董事长,拟在今年稍后增持至46%并出任董事长。业内人士分析认为,两企业的结合将加快液态金属技术的产业化及在全球推广应用,将催生并引领一个规模达数百亿的新材料应用行业。

据LQMT最新资料显示,全球非晶产品具有高达300亿美元左右的市场空间,其中,消费电子领域可达100亿美元的产业。此外,液态金属应用领域还包括可穿戴产品、音响、手表、运动器材、手工具、医疗用品、植入物,尤其是汽车、航空航天等领域。

宜安科技作为全球非晶合金龙头企业,不仅在液态金属应用方面拥有强势的核心技术,还具有强有力的产业整合能力。近年来,宜安科技先后涉足生物材料、非晶金属材料等前沿科技产业,俨然成为国内新材料领头羊,引领着材料界革新。尤其在非晶金属领域,有着充足的科研资源。宜安科技掌握了大型尺寸块状非晶金属成型能力的核心技术,是目前可对外公布拥有此技术的企业。LQMT是一家在美国OTCBB挂牌上市公司,拥有世界上最核心、最顶尖、和涵括范围最广的非晶金属材料配方、关键加工技术等知识产权,同时也是全球液态金属行业及标准制定者。LQMT于2010年开始与美国苹果公司签署了在消费电子产品领域独家使用其非晶金属材料所有专利及知识产权,几乎垄断了当下苹果公司在该方面的研发和未来的巨大市场。

今年3月14日,宜安科技对外发布公告称,公

司实际控制人李扬德控制的美国液态金属有限公司签署合作协议,双方同意美国液态金属有限公司入股LQMT18%的股权,为LQMT第一大股东,并在未来进一步增持到46%左右。

“两家公司合作后,在全球金属市场有无可替代之优势。”美国液态金属公司CEO汤姆表示。中国金属学会非晶合金及应用分会相关人士认为,中美两家公司深度合作,对整合非晶企业知识产权等优势资源,有利于非晶合金生产技术进步,加速非晶合金的商业应用和推广,对全球非晶合金产业化发展起到一定推动作用。

根据计划,宜安科技和LQMT的结合后,下一步宜安科技还将全方位实施产业布局,积极推动其他企业一起开发液态金属产品,从原材料、机器设备、加工以及运用,把这一市场做成一个板块、一个产业链。这就意味着将催生一个新材料的应用行业,引领下一个数百亿行业。

广东：地级以上市基本实现科技企业孵化器全覆盖

□ 杞人

截至去年底,广东全省科技企业孵化器达399家,新增166家;国家级孵化器61家,新增18家;在孵企业超1.8万家,新增4056家;众创空间超150家,新增100家,其中国家级备案众创空间共44家;各类孵化载体如雨后春笋般的发展,新增数均超历史最高水平。目前,全省地级以上市基本实现了科技企业孵化器全覆盖,珠三角多个地市70%区(县)实现覆盖,汕头、清远高新区内孵化器被认定为国家级科技企业孵化器,实现粤东粤西地区国家级孵化器“零”的突破。这是笔者近日在省科技厅采访南粤“双创”时了解到的最新信息。

广东省委省政府高度重视“双创”工作,去年召开的全省科技企业孵化器建设工作现场会提出,要把科技企业孵化器作为实施创新驱动发展战略的重要抓手来抓。去年省政府重磅推出的粤府1号文——《关于加快科技创新的若干政策意见》(科技创新12条),有3条是关于孵化器建设的政策。对此,省科技厅与省财政厅也出台了相关的配套政策。同时,与金融办出台《关于发展科技股权众筹建设众创空间 促进创新创业的意见》(粤科规财字[2015]104号)。目前,各地市也纷纷出台了相应的政策实施细则,并抓紧落实省市相关政策,完善科技企业孵化器支持措施。

多年来,广东科技企业孵化器、众创空间的发展工作一直由科技部门主抓,并一直设立有孵化育成体系专项资金。据了解,近两年三年来,省科技厅每年安排资金不低于1亿元,主要用于新增孵化面积补助、支持孵化器和众创空间建设等。在科技部门的积极引导下,广东双创平台投资主体多元化的格局初步形成。腾讯、金发科技等龙头企业均建立产业孵化器;中大、华南理工等高校也建立了服务教师、大学生的创业服务平台;达晨资本、英语基金等投资机构建立众创空间等孵化载体……据统计,2015年,广东新增科技企业孵化器60%以上由民营资本投资建设。在新认定的18家国家级科技企业孵化器中,有12家由社会资本投资建设。

同时,广东科技部门积极引导各地、各孵化机构建设“众创空间—孵化器—加速器”全孵化链条,实现对企业全成长周期的服务。通过整合全省各类计划项目,大力支持科技企业孵化器建设公共服务平台,提升孵化服务能力。积极鼓励“四众”平台建设发展,中大创新谷、小聪情投平台、大连机床(东莞)研发中心等一批众创、众包、众筹、众扶等平台和孵化机构迅速兴起,形成了“天使投资+孵化”、“创业辅导+天使投资”、“创业展示与交流等孵化服务,成功举办创新创业大赛,一批优秀参赛项目获得社会各界支持。

积极利用珠江人才计划、扬帆计划、特支计划等人才计划,大力引进归国留学人员、学术带头人、科技型企业家人才来广东创业。据统计,2015年全省孵化器引进创业人才超1万人,新增孵化企业超4000家。同时,加强孵化器管理运营团队的引进,去年引进博济科技园、厚德咖啡、36氦等国内知名孵化服务团队进驻;加强孵化服务人才团队培育,全年举办10余次从业人员培训,受训人数超2000人次;加强创业导师队伍建设,全省创业导师超2000人,新增国家火炬创业导师73人,数量居全国第2位。

坚持“请进来”与“走出去”相结合,近年来,广东积极搭建跨境合作与交流平台,大力开展粤港澳和国际创新创业服务。

目前,广东已建成广州国际生物岛生物医药孵化器、中德金属新材料孵化器,中以水处理孵化器、国际孵化平台;广东物联天下等孵化器通过与美国、以色列、匈牙利等国家建立孵化和交流的平台,集聚了一批国际创新资源;惠州仲恺科技创业服务中心也在海外设立多个异地孵化基地,吸引了全球高端创业项目团队落户惠州。

同时,省科技厅积极落实国家部署,采取多种措施大力吸引港澳台青年来粤创新创业。搭建面向“两岸四地”创新创业服务平台,广州粤港澳(青年)创新创业工场、深圳前海深港青年梦工场、珠海澳门青年横琴创业谷、东莞天安数码城等一批平台正积极对接粤港澳创新创业青年。举办了“创业中国——粤港澳青年论坛”、“红鸟一起飞”梦想航班实训营等系列创新创业活动。

第五届中国创新创业大赛(广东赛区)清远启动

科技日报讯(杞人)5月20日,第五届中国创新创业大赛(广东赛区)暨第四届珠江天使杯创新创业大赛启动仪式在清远市高新区天安智谷科技园举行。

珠江天使杯创新创业大赛是广东目前规格最高、规模最大、质量最好、影响最广的科技类创业赛事。本次大赛启动仪式由广东省科技厅、清远市人民政府主办。启动仪式上,主办方开放“创新创业交互社区”,通过新材料和生物医药科技成果转化、创业导师面对面辅导专题分享会、创业大咖心得交流分享会等主题活动,展示创业项目、创业、创新资源、创业服务。

据了解,本届大赛报名截止到2016年6月12日,大赛决赛企业组按新材料、生物医药、电子信息、新能源及节能环保、先进制造、互联网与移动互联网6个领域进行,每个行业领域产生一等奖1名、二等奖5名、三等奖5名、优胜奖若干;团队组决赛不分行业单独组织进行,产生一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名、优胜奖若干,分别给予相应的创新创业补贴支持;此外,获奖企业和团队还将获得地方科技计划、股权投资、金融机构融资、创业培训服务、孵化空间等支持。