

# 610万元重奖创新项目及团队 首届松山湖(生态园)创新创业大赛启动

10月27日,2015年松山湖(生态园)首届创新创业大赛正式启动并接受来自企业或是初创团队、创客的报名,报名时间截至11月20日。

据悉,本届大赛不仅设置了总奖金高达610万元的丰厚奖金,获奖落地项目还能享受园区政策支持和获得平台后续一站式的孵化服务。

## 大赛分为企业组和创客组

本次大赛由松山湖(生态园)高新区管理委员会主办,由管委会科技创新局承办,企业家&黑马会协办。大赛以“创新驱动,圆梦松湖”为口号,分为企业组、创客组(创客)组。在赛制设置上,本次大赛将分为若干个分赛及总决赛。分赛由松山湖(生态园)园区内的12个创业孵化平台及载体负责承办各具特色的9个分赛,总决赛由松山湖(生态园)管委会组织。各分赛将评选出若干名一、二、三等奖后,再从分赛中挑选优质项目和团队参加总决赛的角逐,最终决出一、二、三等奖及优胜奖。

报名参赛的项目须符合园区重点培育发展的“4+1”产业门类。松山湖的“4+1”现代产业体系,即大力提升高端电子信息产业,着力推进生物技术产业,重点发展机器人产业,加快发展新能源产业,积极培育发展文化创意、电子商务等现代服务业,加快形成高新技术产业、先进制造业、现代服务业协调发展的现代产业体系。

企业组参赛条件包括:全球范围内拥有创新性、自主知识产权的科技型中小企业;应符合松山湖“4+1”产业政策,拥有合法自主知识产权,无知识产权纠纷;上年销售额不超过1.5亿元人民币。

创客组(创客)参赛条件包括:报名时尚未在国内注册成立企业的,拥有科技创新成果和创业计划的创业团队或个人(如海外留学回国创业团队、进入创业实施阶段的优秀科技团队、大学生创业团队等或个人);参赛项目的产品、技术及相关专利归属创业团队(个人),与其他企业并无产权纠纷。

## 610万元重奖参赛团队、平台和项目

为吸引更多创新企业和团队积极参与,大赛设置了高达610万元的奖金奖励参赛者。大赛获奖项目中,企业组一、二、三等奖、优胜奖可分别获55万、35万、25万、15万元奖金,创客组一、二、三等奖、优胜奖可分别获35万、25万、15万元、10万元奖金。



大赛启动仪式



松山湖企业机器人车间



李群自动化机器人

对于优秀的参赛项目(包括但不限于获奖项目),除了有奖金激励外,还可以获得与园区内外PE、VC机构与进行对接的机会。创业空间方面,对于优秀的企业和创业团队,如果有意向入驻园区,入驻举办大赛的12家孵化器,分赛区将积极安排办公场地,还会给予优惠政策。

另外,对于进驻园区的企业和团队,园区还会为其提供创业培训、管理咨询、导师辅导、专利申请、国际交流及人才招聘等配套服务;另外,组委会将以管委会名义,将获奖项目推荐上报,参加国家、省、市创新创业大赛。

## 大赛有助于推动科技创新服务梯队建设

松山湖(生态园)相关负责人在启动仪式上致辞,他表示:“松山湖(生态园)正处于发展高端项目的时期,通过举办本次大赛,可以让我们交流思想,碰撞想法,共同创造互利共

赢的局面。”他还表示,当前松山湖急需完善产业链,构建良好的产业环境。举办本次大赛对促进企业间的合作、平台间的合作,促进资源整合将起到积极促进作用。

松山湖(生态园)近年来积极招才引智,吸引好项目,这里已经成为东莞创新创业的高地。在推动东莞产业转型升级中,市政府对推动企业转型,鼓励企业创新发展方面,出台了重奖奖励政策鼓励,全面实施创新驱动发展战略,构建“大众创业,万众创新”的氛围。本次大赛的举行,将有利于松山湖(生态园)储备中长期发展动力,发掘吸引创新创业人才,加快推动科技创新服务梯队和生态体系建设,完善科技服务体系。

## 企业或创新团队可在线报名参赛

大赛已开始广发英雄帖,有意报名的团队或企业,可登录 www.cxcyds.sll.gov.cn 在线

报名,填写完整、准确,真实填写参赛相关信息。报名截止后,赛事主办方根据参赛条件进行形式审查和资格确认。

## ■数字松山湖

松山湖(生态园)地处东莞几何中心,坐落于“广深港”黄金走廊腹地。总规划控制面积达103平方公里,坐拥超过300公里的道路和绿地,超过350万平方米的生态公园,覆盖650万平方米国家城市湿地公园,绿化率超60%,是名副其实的国家AAAA级景区。

松山湖(生态园)也是珠三角创新要素最为聚集的区域之一。园区现有84家国家级高新技术企业,15家上市(挂牌)企业,10家上市后备企业;省创新团队16个、国家“千人计划”入选者14名;新型研发机构(与高校院所合作共建)20个、2个国家级国际科技合作基地。

## ■南粤科技

### 华南首家基于物联网和云技术的“卒中中心”广州挂牌

科技日报讯(张青修 武肖娜)10月29日,正值第10个“世界卒中日”,广州军区广州总医院卒中中心宣布正式挂牌成立。

脑卒中是脑中风的学名。今年“世界卒中日”主题是:“关注中年人的中风风险”。在卒中的预防及救治中,对于脑卒中的急性期救治,始终是医疗关注的热点。特别是缺血性脑卒中的黄金抢救时间更是成为医疗的重点:争取超早期治疗,在发病4.5小时内尽可能静脉溶栓治疗,在发病6-8小时内进行适当的急性期血管内干预;确定个体化和整体化治疗方案,依据患者自身的危险因素、病情程度等采用针对性治疗,结合神经外科、康复科及护理部分等多个专业的努力实现一体化治疗,以最大程度提高治疗效果和改善预后。

据介绍,广州军区广州总医院卒中中心在该院2011年3月27日建成并成功运营的中国首个胸痛中心及胸痛急救网络基础上,参考美国卒中协会(ASA)有关综合卒中中心的认证标准,按照国家卫计委《中国卒中中心建设标准》建成,通过自主研发的扁鹊飞救系统充分依托互联网及云平台,整合脑血管科、急诊科、NICU、医学影像科、检验科、介入室等多个科室救治体系,实现院内各科室之间信息实时共享、流程再造,成为华南地区第一家以移动数字化网络信息技术为引领的脑卒中救治中心。

该中心为急救车和救治定点医院配置了远程救治系统,当120急救网络接收到急诊患者的医疗信息后,系统通过物联网技术和医疗云技术,迅速将信息传递到相关科室和医护人员,在患者未到达医院前,一切急救工作已经准备就绪,即使专家远在千里之外,也可以通过系统进行远程会诊和技术支持,为患者的生命抢救赢得宝贵时间,全面提高了医院救治脑卒中的能力和治疗效果,成为第一条快速抢救脑卒中患者的生命绿色通道。

### 威骏环保农用非织造布通过科技成果评价

科技日报讯(吴少芳)非织造布是国际公认能有效缓解农业“白色污染”状况的环保产品。最近,东莞威骏非织造布有限公司(以下简称“威骏”)在传统非织造布生产基础上创新了三层复合工艺,并成功开发出更适用于农用覆盖及果品套袋的新材料。日前,中国高科技产业化研究会专家委员会对威骏“环保农用非织造布”项目被认定符合评价要求。

据了解,这款新材料在材料、工艺、生产流程上有诸多创新,在透气性、透光性、防水性以及耐候性等各项性能均可满足农业应用中的不同要求,已经获得13项专利,包括3项发明专利和10项实用新型专利。威骏总经理赖祥福介绍,用这款新材料生产的环保农用生态膜水果袋可以广泛应用于香蕉、葡萄、苹果、柑橘、桃、梨、火龙果、无花果等水果的生长保护;生态地布及棚膜在蔬菜、水果、苗木、人造草坪、无土栽培等各种作物种植领域起革新作用。目前项目产品经过东莞市农业科技研究中心、泰丰果蔬专业合作社和杨凌有容葡萄研究院有限公司等多家机构试用,反映良好。

威骏市场部经理韦春日介绍了项目产品葡萄套袋在陕西合阳县绿泰果蔬合作社的试用情况:使用生态膜葡萄袋之后,产量每亩能提高30%—50%左右。“生态膜葡萄袋使用后比纸袋可以提前着色时间,提前上市至少一周,避开盛果期。每斤葡萄价格可提升大概提升0.4—0.5元之间,大大提高了产品的经济效益。”

除此之外,生态地布目前已在东莞市农业科学研究中心、东莞市香蕉蔬菜研究所开始推广试用。推广试验表明,使用项目产品的农作物根系明显发达健壮,具备瓜果糖度、果汁、水分各方面更加优良,且普通地膜所有的功能外,还可以选择性透光、选择性透水。环保材料可以回收利用,不仅不会对土壤造成污染,还能改良土壤。

### 铁路职工也能蓝领“变”白领

科技日报讯(边勇)近年来,随着中国电气化高速铁路的快速发展,中国已经是世界上高速铁路系统技术最全、集成能力最强、运营里程最长、运行速度最快、在建规模最大的国家,在这“五最”优异成绩的背后,是数以万计的铁路职工用辛勤汗水浇灌的成果。

武广高铁自2009年12月26日开通运营至今,作为我国经济大动脉的主干线,由于运量大、速率快,大大地加快了供电线路零部件的磨损老化。近年来,广州供电段在武广高铁历年的接触网检修中发现了较多影响供电设备运行安全的“松、脱、卡、磨、断、裂、几何尺寸超标”等安全隐患,如零部件开裂、吊弦及其它线索断股、零部件磨损严重等。为全面解决上述问题,广州供电段作为先导试点单位,全面开展接触网精修探索工作。制定了《广州供电段京广高铁乐昌东至韶关区间接触网精修实施推进方案》,共抽调职工24人组成了一支具有丰富现场经验又掌握理论基础的攻关团队。从宣传发动、筹备、精修、零部件检验、全面检查、数据分析、精修、验收总结等八个阶段实施,细化了17项工作,以确保精修精修按时保质有序推进完成。

## ■热线传真

# 东莞横沥:演绎特色产业与特色文化的交响



3D打印吸眼罩

科技日报讯(小楠)一边是汇集机械、五金、模具制造业、刀具、量具等品牌产品的展示与交易,一边是有近400年历史的东莞首批非物质文化遗产——横沥牛墟风情,10月23日至26日,为期4天的第九届广东东莞模具制造·机械展览会暨东莞横沥2015百年牛墟风情节,将特色产业与特色文化一炉融汇,演绎出别具一格的交响乐章。尽管受经济下行大环境压力,但今年的展会仍然火爆,据初步统计,展会期间约有1.2万人次参观,现场成交额1100万元,意向成交3400万元。

据主办方介绍,本届展览会吸引了瑞士GF阿奇夏米尔、盈拓科技、北京精雕、台湾正河源、香港黄河精机、兴利机床、宝玛数控、台湾众舜机械五金、博耐特国际品牌联盟、南方冲压联盟、广东锻压、台湾威力电机、科杰机械等众多国内外知名品牌企业的参与,并首次与“互联网+”相结合,采用

O2O模式,将线上展示与线下体验结合起来;同时进一步加强产学研与协同创新,大规模组织高校院所专家,深入研讨中国制造2025与模具工业4.0发展路线。

今年的模具展新增3D打印和横沥模具产业协同创新中心两大展示区域。相比往年,今年展会的3D打印技术展示十分抢眼,来自东莞市3D打印技术产业联盟的10家3D打印企业抱团参展,3D打印技术服务区、模型制作设计区等多个展位形成3D打印技术一条街,集中展示3D打印新技术。一些3D企业展位前围满了来自国内外的众多客商,他们纷纷表示希望通过展会更深入地了解3D打印技术的发展。

与模具展同步进行的2015百年牛墟风情节也是内容丰富,活泼多姿。今年牛墟风情节的主题是:创新横沥·大爱横沥·活力横沥,活动分为三大板块共14个项目,全面展示横沥在创新驱动、小城大爱、活力横沥

等工作的成效和成果,彰显横沥创新、大爱、活力的魅力。风情节活动包括开幕式歌舞表演、“同莞邑”文艺演出、“文明横沥·最美横沥人”图片展、“文明横沥·最美少年”图片展、“粤曲之夜”粤剧专场活动、模具产业协同创新中心及3D打印体验群众开放日活动、横沥牛墟系列特色活动、横沥传统美食嘉年华、“铭记历史·纪念中国人民抗日战争胜利70周年”邮票展、“莞藏青花”瓷器展等。活动场地主要安排在模具城、逸趣艺舍博物馆、文化广场、横沥牛墟、模具产业协同创新中心等五个区域。

据介绍,东莞横沥牛墟起源于明末清初,与三水西南、鹤山沙坪并称广东“三大牛墟”,有近400年的历史,是见证横沥商贸繁荣历史的“活化石”。2007年,横沥牛墟被评为东莞首批非物质文化遗产。2010年开始,每年举行横沥“百年牛墟”风情节。如今,牛墟文化已经成为横沥的重要文化品牌。

据介绍,东莞横沥牛墟起源于明末清初,与三水西南、鹤山沙坪并称广东“三大牛墟”,有近400年的历史,是见证横沥商贸繁荣历史的“活化石”。2007年,横沥牛墟被评为东莞首批非物质文化遗产。2010年开始,每年举行横沥“百年牛墟”风情节。如今,牛墟文化已经成为横沥的重要文化品牌。

## “特高压电网奖学金”首颁华南理工学子

科技日报讯(吕晓婷 卢庆雷)国家电网在华南地区首次设立的奖学金——“特高压电网奖学金”颁奖仪式日前在华南理工大学举行,依据综合成绩、科研能力等指标,华南理工大学电力学院10位学生获该奖学金。

特高压电网奖学金由国家电网公司董事长刘振亚2014年倡导并联合有关电力企业、电力行业组织共同捐赠设立。2015年有20所高校的180名学子受益该奖学金。以该奖学金的设立为契机,国家电网还将与高校共同打造校企合作平台,在大学生实习就业等多个方面展开合作。

特高压电网奖学金的设立,一方面是电力行业“诚信、负责、合作、创新”核心价值观的有力展示,是中国电力人坚持责任发展、合作发展、创新发展的重要表现,是加强行业合作、校企合作,自觉回馈社会和公众的积极作为;另一方面,也是国家电网公司坚持自主创新、取得丰硕成果的体现。

据了解,经过十年的不懈努力,国家电网公司全面掌握了特高压核心技术,成为世界首个、也是唯一成功掌握并实际应用特高压这项尖端技术的国家,代表了该专业领域的国际最高水平。

## 新版《肿瘤生物治疗学》面世

科技日报讯(吴剑鹏 朱钦文)10月24日,在惠州举行的2015年广东省医学会肿瘤学学术年会上,由广东省肿瘤学会会长、南方医科大学中西医结合医院(南方医科大学肿瘤中心)院长罗荣城教授和肝脏肿瘤专家李爱民教授联合主编的新版《肿瘤生物治疗学》正式发行。

2006年,带领团队在国内首批开展肿瘤生物与免疫治疗的罗荣城教授将多年来治疗数以万计病人所积累的丰富临床经验结合理论研究成果主编出版了《肿瘤生物治疗学》,填补了当时国内肿瘤学界在这一领域的空白。2012年3月,中国卫生部正式将生物免疫治疗癌症

纳入技术管理办法。2013年,顶级权威杂志《科学》(Science)将癌症免疫治疗列为全球十大科学突破之首。今年1月,美国总统奥巴马宣布启动精准医疗计划,而“精准医疗”正是以基因测序、免疫治疗、靶向治疗等为代表的。

据介绍,经过多年临床实践,目前罗荣城领衔的罗荣城团队已形成了以CIK、TIL、DC/CTL细胞等为基础的一整套完善的细胞免疫治疗体系,该疗法已使大量患者得到临床治愈。如以腺相关病毒(AAV)为载体,将人乳头状瘤病毒(HPV)的E6、E7基因,乳腺癌BA6、Her-2/neu基因和前列腺癌PSA、PSMA基因等转染DC细

胞,均成功诱导出特异的CTL效应,这种CTL细胞对抗原表达阳性的靶细胞具有明显的杀伤作用,在抗宫颈癌、乳腺癌及前列腺癌的治疗中,可以取得非常理想的疗效。这些近年来该领域的最新成果与进展,使得新版《肿瘤生物治疗学》具有了更高的理论和临床意义。

本书名誉主编、我国肿瘤内科学的创始人和开拓者孙燕院士在新版序言中评论:“国内外肿瘤生物与免疫治疗领域颇有建树的知名学者罗荣城教授带领他的团队再版这本肿瘤生物治疗领域的百科全书,对该领域的各个方面有更加全面和更深层次的认识,在生物治疗的临床应用和基础研究方面有很好的参考依据,从而能在肿瘤的诊断与治疗过程中做出更大的贡献。”