

■聚焦：湖南创新与创业

# 湖南省创新创业大赛：以“红娘”角色，搭建高效服务平台

11月6日，湖南省隆重举行“第四届中国创新创业大赛（湖南赛区）暨第二届湖南省创新创业大赛”颁奖典礼。动点科技创始人卢刚、视觉中国及太火鸟创始人雷海波、OK记创始人田飞等三位全国知名创业导师激情开讲《创新创业论坛》，与创客们零距离互动，热身颁奖礼。

至此，由湖南省科技厅、教育厅、财政厅、团省委和工商联共同主办，湖南省火炬创业中心、长沙高新区管委会和省股权投资协会共同承办的第四届中国创新创业大赛（湖南赛区）暨第二届湖南省创新创业大赛，历经四个多月的赛程，圆满落幕。

中国创新创业大赛是科技部、教育部、财政部和全国工商联共同指导举办的，以“科技创新，成就大业”为主题的全国性创业比赛，已成功举办三届。湖南省在2013年成功举办首届创新创业大赛的经验基础上，举办了本届大赛。大赛旨在进一步搭建“项目征集、辅导优化、路演竞赛、创投对接、宣传推介”的科技型中小企业服务平台，吸引海内外优秀创业团队及企业“筑巢”湖南，优化当地创新创业生态，深入推进大众创业、万众创新。

大赛分报名、初赛、尽职调查、决赛、国家行业赛等环节。来自全省14个州市和21所在湘高等院校、科研院所的758个项目报名参加了本次大赛，其中，企业组报名人数340家，全国排名第15位；团队组报名418家，团队报名人数较上一届增长了3倍，在全国排名第6位。

这与当下创新创业氛围的营造，及组委会的积极组织、发动、大力宣传有关。5月初，大赛报名启动。6月，湖南省科技厅组织召开了大赛工作动员部署会，为扩大社会影响，组委会办公室同步创建大赛微信公众号hncxcyds，及时发布大赛信息。从报名截止情况统计



湖南省人民政府副省长李友志与一等奖获得者合影 张珍摄

看，在电子信息、互联网和移动互联网、生物医药、先进制造、新能源与节能环保、新材料、文化创意七大领域，报名总数排名前三的分别为互联网与移动互联网、新能源及节能环保、先进制造领域。其中互联网与移动互联网领域的参赛项目约占总数的24%。

组委会介绍，大赛评审工作统一采用《中国创新创业大赛评选标准》，从技术和产品、商业模式及实施方案、行业及市场、团队和财务分析等方面进行综合评分。

决赛分两阶段。第一阶段为“路演+打分”，第二阶段为“路演+投票”。最终，80个项目脱颖而出，获大赛奖励。其中，企业组和个人组分别设一等奖一名，二等奖二名，三等奖三名，它们将获该省创新创业项目支持。此外，长沙市科技局、中南大学等22个单位获大赛优秀组织奖。

入围决赛第二阶段的25家企业和17个团队，全部推荐参加了中国创新创业大赛行业总决赛。截至11月5日，共有9个项目在国家新材料、先进制造、生物医药、新能源与节能环保四大行业总决赛中获优秀奖，每场行业总决赛均获成果，创造了湖南省参赛的最佳成绩。而国家行业总决赛还有三大行业赛将陆续进行。

湖南省创新创业大赛是当地为鼓励大众创业、万众创新，营造创新创业氛围，而举办的最高规格赛事。它聚集本土及客户当地企业、项目团队竞技的同时，也为企业、团队与投资机构提供了“集体相亲”的机会。统计数据表明，目前共有29个参赛项目与34家省外投资机构达成了投资意向，意向投资总金额3.385亿元。其中，12个项目于颁奖现场获意向投资协议。大赛以“红娘”角色，为湖南省搭建起了一个高效的项目征集、人才交流、融资担保服务平台。

（俞慧友 任彬彬 刘健整理报道）



湖南省人民政府副省长李友志作重要讲话 龙群摄

## 创新创业 正待其时

——湖南省人民政府副省长李友志谈创新创业

湖南省举办创新创业大赛，既是深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府决策部署的重要举措，也是推动“大众创业、万众创新”工作的一次生动实践。

湖南省委省政府，一直高度重视创新创业工作，先后制定出台了《湖南省大众创业万众创新行动计划》等一系列政策举措，召开了全省创新创业大会，不断掀起大众创业、万众创新的新热潮。这次大赛，全省企业、团队参与积极性空前高涨，共758个项目报名参赛，其中团队组报名418家，居全国第6名，充分展现出湖南省创新创业的良好势头和广阔前景。

大众创业万众创新，是新常态下的必然选择。国务院总理李克强在9月10日出席第九届夏季达沃斯论坛开幕式时表示，中国最重要的结构性改革是推动大众创业、万众创新。我们要充分认识到创新创业工作的重要性，大力培育全社会创新创业生态环境，不断壮

大创新创业主体，扩大创新创业领域，完善相关体制机制，激活一切创新创业的活力。

大众创业万众创新，需要优质的服务保障。前不久，李克强总理在出席“全国大众创业万众创新活动周”时强调：政府要做创新创业者的“后台服务器”，通过不断完善公共产品和服务，不断清除制约创新创业的障碍，不断织牢民生保障之网，增强创新创业者试错的底气和勇气。湖南省各个部门、单位都要认真履职，主动作为，精心服务，齐心协力，把大众创业万众创新与简政放权、放管结合、优化服务等方面有机结合起来，释放活力，提高效率，为全省的创新创业工作提供优良的环境与服务。

湖南要加大宣传力度，鼓励广大群众积极参与创新创业活动，培育成千上万创新创业的佼佼者。特别是企业、高校、科研院所要充分发挥自身优势，加强创

新创业人才队伍建设，在创新创业中走在前列。

创新创业大赛，紧扣国家发展战略，立足湖南省情，着眼转型升级，是一个实现梦想、展现价值、促进发展的重要平台。大赛各个组织单位，要积极总结经验，不断创新形式，形成持续发展机制，将大赛打造成为富有特色，服务全省创新创业，在全国具有较大影响力的品牌活动。

创新创业，正待其时。大赛获奖单位、团队和选手，既要再接再厉，锐意创新，敢闯敢干，让创新创业成果真正转化为新产品、新产业、新竞争力，又要充分发挥示范带动作用，带动更多的人一起创新创业，为促进湖南经济又快又好发展，全面建成小康社会做出新的贡献。

（根据第二届湖南省创新创业大赛颁奖仪式上的讲话整理）

### ■红榜

#### 第二届湖南省创新创业大赛获奖单位

- 一等奖(2个)
  - 企业组：湖南方心科技有限公司
  - 团队组：“智能手术室”团队
- 二等奖(4个)
  - 企业组：郴州东塘电气设备有限公司
  - 团队组：“玩聚”团队
- “智运焊接”团队
- 三等奖(6个)
  - 企业组：娄底市安地亚斯电子陶瓷有限公司
  - 湖南耀目科技有限公司

株洲宏大高分子材料有限公司  
团队组：“天生我材必有用”团队  
“智能诊断”团队  
“热能动力”团队

#### 优胜奖

企业组(45家)：湘潭芯力特电子科技有限公司、湖南爱宇科技有限公司、湖南东迪科技有限公司、长沙硕博电子科技有限公司、湖南利德电子浆料股份有限公司、湖南新南方养殖服务有限公司、长沙高科网络科技有限公司、长沙地大物泊网络科技有限公司、湖南联盛网络科技有限公司、长沙萌阳信息科技有限公司、湘潭星宇物流有限公司、湖南新合新生物医药有限公司、湖南艾佳生物科技股份有限公司、湖南圣湘生物科技有限公司、湖南如虹制药有限公司、张家界久瑞生物科技有限公司、湖南五彩农业科技开发有限公司、长沙爱沙文化艺术有限责任公司、宜章县平乐农业开发有限公司、衡阳市荆田湾农业开发有限公司、长沙市迪马斯体育用品实业有限公司、株洲志恒实业有限公司、湖南恒至雷岩科技股份有限公司、湖南中通电气股份有限公司、株洲中车轨道交通装备有限公司、湖南众信电子科技有限公司、邵阳宏泰铝业有限公司、湖南星索尔航空科技有限公司、湘潭方菱聚醚醚酰器有限公司、湖南鸿远高压阀门有限公司、湖南威能新材料科技有限公司、长沙百川超硬材料工具有限公司、宁远县隆翔新型材料科技有限公司、湖南文象炭基环保材料股份有限公司、湖南省冶金材料研究院、湖南立方新能源科技有限责任公司、湖南江治机电科技股份有限公司、长沙东尤工程设备有限公司、耒阳市鑫鑫有色金属有限公司、湖南中南水务环保科技有限公司、湖南蓝海能源科技有限公司、湖南省西施生态科技股份有限公司、花垣县强辉矿业有限责任公司

团队组(23个)：星辰微电子科技有限公司(筹)、空

间旅行者工作室、汽车安全卫士、美味科技传媒(海外留学回国创业人员)、中南大学福报健康团队、X博士实验室、i-need、沃农鲜生团队、速通创业团队、NEXT工作室、绿林金山生物科技有限责任公司、自助式几何学具研发小组、ATP、心理氧吧、长沙V-Star(维斯达)机械科技有限公司、星光无限、生物物质复合材料团队、物化光耀、柯立凯创业团队、中南大学freecoord团队、利湘生物科技、绿色团队、高压脉冲小组

#### 优秀组织奖(22个)

长沙市科技局、株洲市科技局、湘潭市科技局、常德市科技局、邵阳市科技局、郴州市科技局、永州市科技局、怀化市科技局、张家界市科技局、湘西自治州科技局、中南大学、湖南师范大学、中南林业科技大学、湖南科技大学、南华大学、长沙国家高新区、湘潭国家高新区、长沙高新区创业服务中心、长沙新技术创业服务中心、湘潭高新区创业服务中心、湖南大学科技园有限

公司、湖南省股权投资协会

#### 第四届中国创新创业大赛湖南部分获奖企业及项目

新材料行业总决赛：湖南省株洲宏大高分子材料有限公司、“天生我材必有用”团队分获行业总决赛“优秀企业”和“优秀团队”；

先进制造行业总决赛：湖南省邵阳宏泰铝业有限公司、湖南鸿远高压阀门有限公司和智远焊接团队等三项分获“优秀企业”和“优秀团队”；

生物医药行业总决赛：湖南如虹制药有限公司获“优秀企业”；

新能源与节能环保总决赛：娄底市安地亚斯电子陶瓷有限公司、长沙东尤工程设备有限公司、湖南省西施生态科技股份有限公司获“优秀企业”。  
(截至2015年11月5日)

### ■创新故事

一只巨大的盛满水的鱼缸，里面没有鱼，而是躺着一个戴着气罩的男人。一间整洁的手术室，只有接受手术的病人和做手术的机器人。医生此刻正坐在桌前，通过电脑“遥控”机器人动手术。未来手术室应该是啥样，鱼缸式亦或是游戏厅？

8月27日，湖南省第二届创新创业大赛团队组决赛现场，来自中南大学湘雅二医院的外科医生熊力，向现场评委们展示了文中开头描述的画面。众人遐想间，这位厚实的医学博士，提出了他的“智能手术室”创想：这是一间真正意义的无菌手术室，里面只有需要动手术的病人，和主刀医生。医生借助手术室的非接触控制系统，实现手术室灯光和温度调节、手术床调整、器械

“我们主要是通过物联网通信技术、云技术等，做物联网‘操作系统’，向高校、工业园区、医院、大型企业等企业提供基于综合能效管理的一体化后勤管理服务。”11月6日，“第四届中国创新创业大赛（湖南赛区）暨第二届湖南省创新创业大赛”颁奖典礼上，企业组一等奖获得者、湖南方心科技总经理刘珺如是概括企业所做的事儿。

刘珺眼中，方心科技所进入的是一个“蓝海”领域，他们针对的客户群体，往往管辖地域范围较广、用户较多、能源消耗大、管理人员又较少，对能源管理的基础投资量单次金额相对较小，但是具有可持续性。相对可以大手笔花费于能源管理的“土豪”客户，做这类客户的能源管理基础系统建设不太挣钱。有实力的大的能源管理公司，几乎看不上这一块业务。而对很多小能源管理公司而言，则不具备打通传感器设备最后几

## 未来手术室应该是啥样？

——外科医生创客熊力的智能手术室创想

□ 本报记者 俞慧友

及材料传递、病人影像资料调阅、术中多学科团队合作通信等。往形象了说，就是挥挥手，医生便能“隔空取物”。

在现有的传统手术室里，为给医生提供协助，完成其在术中不方便进行的操作，需要有巡回护士。但医生与巡回护士的接触，是非无菌的接触性操作，因此，并不是真正意义的无菌。此外，手术室手术种类繁多，巡回护士与医生之间要默契配合、高效沟通，需要有长

时间的磨合，间接延长了手术时间。这除了可能导致术中失血增多，脏器暴露时间久还会增加感染风险，既不利术后恢复，也可能引起术后并发症风险。有了智能手术室，则可降低患者的这些手术风险，大幅减少巡回护士工作量，提高手术室运行效率。

智能手术室的创想，来自于一年多前，熊力在美国哈佛大学做高级访问学者时的一次经历。那次，一位

德国同行请他帮忙测试手势图片系统。这种非接触型的肢体控制技术，给熊力留下了深刻的印象。回国后，熊力立马着手组建团队，实施攻关。

基于在国外研究成果的基础，熊力进一步完善、优化了非接触控制系统，特别是其中的非接触存取系统、模块无线化理念，可大大增加手术室智能化程度、减轻巡回护士负担、增强主刀医生的自主操作性、提高

## 方心科技：打造物联网界“Windows”系统

□ 本报记者 俞慧友

公里的“上网”的核心技术。拥有物联网核心技术，但又是初创企业的方心科技，正好捡了个“漏儿”。

高校就是这样的一类典型企业客户。“高校后勤管理人员少，可是事儿却很繁杂。光学生的各类缴费，就很繁琐。我们有核心技术，可以帮他们建立‘能源医院’，针对性开发基于海量实时能源数据为基础的‘财务’管理软件，并提供个性且持续的后续节能一揽子技术节能管理方案。同时，我们开发了移动缴费APP，为每个高校的几万在校师生轻松完成缴纳各种能源费用等繁琐事宜。可以说，我们真正帮助企业客户节省资源，

同时帮他们高效回收了能源费用，既开源又节流，我们的企业客户能真正享受到物联网科技的‘实在’。”刘珺告诉科技日报记者。

让诸如高校这类客户群的廉价物体、设备全覆盖连上互联网，并实时远程的监管这些设备，方心科技靠的是一种军工转民用的短距离无线技术。截至目前，他们已将这种技术成功应用于超过5万个设备。利用这种技术，方心科技可以高效率、低成本的帮助物体完成“最后一公里”的联网。

“这类客户每期投入不多，但他们可以持续投

入。因此，受经济周期影响不大。这是一类很优质的客户。尽管他们的服务相对繁琐，短期效益不够突出，但长期效益很可观。并且，这块市场不小。”刘珺算了一笔账，以高校为例，我国本科以上学历有2700多所，每个高校每年平均有5000万到1亿的后勤花费，其中有1000—2000万用于综合能效管理基础系统建设以及技术节能改造。“目前，我们正在开发一款APP，用于为学校提供各类能源缴费和公共设施报修服务，未来将真正成为企业客户后勤移动化管理的人口。未来，我们会通过积累的海量、实时采集的物联

手术效率。在熊力的构想中，可采用中央集式管控设计，仅一人就能管理数十间手术室，甚至手术室可成为无人化自动值守的高度智能空间。未来，这一系统还有望演化为巡回机器人，配合手术机器人，为现代手术机械化打下坚实基础。

“要实现我的智能手术室梦想，当然还有一段很长的研究之路要走。这是一种跨界的融合创新，集合了人工智能、信息技术与传统手术室的日常工作，除了本身每个系统内的技术问题，还需要解决很多融合方面的问题。”熊力向科技日报记者表示。

（熊力，男，35岁，医学博士，中南大学湘雅二医院普外科主治医师，升华菁英计划学员，哈佛大学高级访问学者。其在“智能手术室”团队，荣获第二届湖南省创新创业大赛团队组一等奖。）

大数据，进行高附加值的能源数据深度挖掘与分析，对可以实施技术节能设备和系统的场景提供精准定位，从而从节能效果中与合作伙伴进行利益分成，这也将是一个很可期的业务点。总体而言，只要我们潜心将物联网领域的“Windows”操作系统做好，掌握和发挥好核心技术的实用价值，未来我们的成长将不可限量。”

刘珺的“好点子”，很快有了“埋单者”。颁奖典礼上，高科发创投基金、弘高基金与方心科技签订了达千万的合作协议。刘珺看来，这样的合作很靠谱。因为他的团队有过一次同类型企业的创业经历。那一次，创立的企业已做到了企业级综合能效管理细分行业全国第二，却因现金流出现问题而夭折。他戏称，团队花5000万元，上了一堂MBA课程实战演练。“这么昂贵的一课，教会了我们控制风险的经验。”刘珺说。