

# 科技联盟互联网

首届(2017)中国·呼和浩特创新创业大赛总决赛暨“互联网+”大赛总决赛在内蒙古9省(自治区)10大赛区。30个闯入总决赛的项目从543个项目中脱颖而出,涉及大数据、人工智能、现代农业、智慧旅游和健康养老等产业领域。



总决赛现场热情高涨,气氛紧张激烈。



具有鲜明本地特色的创业项目“来一头烤全羊”一经亮相,就引起评委们的极大兴趣。



每个创业团队及项目的展板前,总能吸引不少观众驻足。

# 让创新者在创业路上驰骋

传统的机械租赁行业信息不对称、不对等,我们的目标是,让租赁机械像滴滴打车一样方便!

惠自驾 是一款提供自驾游解决方案的平台,它通过和各地旅游局合作,可对外推广城市特色旅游,在为自驾人群提供服务的同时,还能挖掘自驾游人群的数据价值。

雄赳赳,气昂昂,扛着红高粱,来到内蒙古!来自北大的博士徐文杰肩扛2株来自其实验区的红高粱,唱着歌大步走向路演平台。

8月26日,在呼和浩特市举办的首届(2017)中国·呼和浩特创新创业大赛总决赛现场,一幕幕有趣的场景吸引了观众的眼球。

此次大赛由呼和浩特市人民政府主办、呼和浩特市人民政府、呼和浩特市委宣传部分别协办,呼和浩特新城区创新创业示范园区管委会、内蒙古聚咖啡文化传播有限公司承办。大赛以“梦想扬帆,创赢未来”为主题,参赛项目经过初选、预赛和创业辅导,最后进入现场总决赛。

自今年5月25日开赛以来,大赛吸引众多优秀创业团队的参与。经过历时3个月的角逐,最终,来自全国9省(自治区)10个分赛区的30支路演队伍进入总决赛现场,创业项目包括大数据、人工智能、现代农业、智慧旅游和健康养老等多个领域。

## 创新人大比拼

本次大赛不仅是一次创新创意的激烈比拼,更是一场创新创业的思想盛宴。比赛现场热情高涨,气氛紧张而激烈。各赛区参赛选手都力图展现出最好的状态,把一个个具有发展前景和市场优势的好项目呈现给全场与会人士。

来自华东赛区的参赛项目“脉护航”互联网中医平台,旨在真正实现中医的远程诊疗,引起了评委们的极大兴趣。有评委从技术层面发问:通过远程医疗做脉象检测比较有价值,但基于血液的检测如何实现?也有评委从营销角度给

出建议,这个项目对营销的需求比较大,如何吸引患者,是大赛所在,把中医院作为线下接点,积极建立与中医院的合作关系很重要。评委们从不同角度发问,参赛选手雪提名一一现场回答。答辩环节,评委们为项目提供了专业的指导,并给出相关意见和建议,让选手受益匪浅。

来自西北赛区的参赛项目“无人车室内快速检测试验台”提供了一种真实环境下无人车测试平台和测试方法,通过模拟汽车道路行驶阻力,对无人车的动力性、经济性、安全性等进行检测。做常规检测的平台很多,你的优势点在哪里?如何从根本上解决无人车检测的痛点?经过评委的梳理,也让选手对产品如何把握市场、政策有了更深刻的认识。

此外,蒙元素 3A 成长小镇“来一头烤全羊”等具有鲜明本地特色的创业项目悉数亮相,获得了评委们的好评与关注。作为本次大赛评委的内蒙古政商汇政策咨询专家郭德宁对记者说,本届大赛的参赛队伍具有年轻化、专业化等特征,是年轻人用青春的朝气、年轻的活力为创新的时代精神添彩的生动实践。

## 互联网+ 亮点纷呈

此次参赛的30个创新创业项目,都充分利用大数据,与移动互联网有机结合,具有鲜明的时代性,也使整场赛事亮点纷呈。

来自华东赛区的参赛项目“正益工场”,以AppCan平台80万注册开发者、6000家企业客户、3000万用户为基石,以“技术驱动创新,用户体验至上”的运营理念,立体打造面向移动应用垂直领域的在线交易和生态平台,涵盖移动技术培训、移动应用开发、移动平台服务、精品应用交易、互联网运营推广、移动云服务、创业孵化、项目融资等服务。

华南赛区的项目“鸿雁旅居”携手腾讯,建立旅居互联网大数据平台,形成线上线下相融合。通过轻资产整合模式,立足海南,布局全国,打造适合候鸟人群四季旅居的康养基地,满足候鸟人群不

同同时,赛后,参赛者带来的参赛项目“空姐舱”充分利用互联网技术,基于写字楼现有的闲置物理空间资源,做社交餐经济1小时,改变了传统的餐饮成本结构,通过1家店服务1整栋楼,最终实现优质产品最后1公里的精准营销。

来自东北等赛区的“中农阳光应用遥感3S项目”,整合气象、物联网、人工智能、信息技术等技术,搭建了覆盖全国的“天地库”农业基础数据网,并且自主研发了“天地眼”和“天地慧”数据采集与智能分析技术,开发设计了“壹亩地”土地CT机,充分彰显了当代科技结合互联网的神奇力量。

北京的参赛选手徐文杰对记者说:比赛也是一个思想交流碰撞的平台,与来自全国的创业者们面对面分享创业心得,开阔了眼界,我也学到了很多。内蒙古的创业环境特别好,我非常愿意争取项目落地。

大赛评委解晓表示,目前,多数参赛的项目还在打磨期,但很多围绕人工智能、现代农业、智慧旅游、健康养老等行业的项目发展前景颇具潜力。此外,本地蒙古族文化特色的创业项目表现不俗,但还需提升文化的优势,增加文化底蕴。此次创新创业大赛参赛者来自全国不同地区,本地的创业者与发达地区的创业者交流,开阔视野,对项目本身进行反思、提升自我有重大意义。

## 鼓励参赛项目在本地落地

本次大赛定位于打造一个由县级政府主办的、全国性的、永久性的赛事品牌,不仅是呼和浩特市创新创业活动的一件盛事,更是新城区经济转型发展过程中的一件大事。大赛宗旨为:“成为一种特色,即成为一场‘一带一路’政策落地自治区的节点活动,打造一个一流,即成为一个一流的展示参赛项目、促成合作共赢的平台,树立一种深度,即成为推动新城区创新、创业、创意产业发展的新引擎,成为展示新城区蓬勃发展的里程碑,成为引爆新城区招商引资、经济社会快速发展的新窗口。从本届起,大赛将2年举办一次。”

## 新知

# 颠覆常识! 油性物质在高压下溶于水

□ 聂翠蓉

油与水不相溶,是人尽皆知的常识,但一项最新发现或将颠覆这一常识。据报道,英国爱丁堡大学科学家创建出一种高压条件,并首次发现排水性甲烷也能溶于水。类似方法也许可将其他疏水性分子与水相溶,研发各种廉价环保的新型工业溶剂。

在这项发表于最新一期《科学进展》杂志的研究中,科学家模拟出相当于深海海底和天王星与海王星等行星内部压力的高压,施加到充满水和甲烷的微型容器中。他们在2个超级尖利的钻石间充满甲烷和水分子,通过不断挤压2个钻石的钻点,获得了2万个标准大气压的高压,这比全球海洋最深处——马里亚纳海沟海底的压力还要高20多倍。

研究人员用显微镜观察发现,在常压下甲烷更像油滴漂浮在水中,甲烷与水并不相溶,但在2万标准大气压下,漂浮的油滴消失不见,甲烷完全溶于水。他们解释说,随着压力逐渐增加,甲烷分子与水在高压条件下的相互作用,以及甲烷与水溶合后的物理和化学特性,有助于研究人员寻找全新的工业溶剂,替代现有价格高昂又对人体有害的溶剂成分。

研究人员表示,由于实验创建的高压条件非常类似于深海海底和太空系统,他们借此构建全新模型,研究甲烷等疏水性物质在海底世界的行为方式,以及模拟土星、海王星等不同星球,研究这些星球中与生命相关的化学物质及其相互作用。

## 短波

# 我区1人上榜 第五批全国首席科学传播专家

不久前,中国科协发布《中国科协关于聘任第五批首席科学传播专家的通知》(以下简称《通知》)。《通知》称,决定继续聘任及新聘任276名同志为第三批全国首席科学传播专家,聘期3年。来自内蒙古电力(集团)有限责任公司教授级高级工程师董建华上榜,第五批全国首席科学传播专家,专业领域为储能技术学科。

据悉,此次聘任的专家来自全国77个学会,涉及医学、地震、心理、环境、兵工等领域。首席科学传播专家领衔开展公益性科普活动时,可以全国学科首席科学传播专家名义进行宣传 and 介绍。(科讯)

# 呼和浩特知识产权贯标企业增至8家

近日,内蒙古阜丰生物科技有限公司、内蒙古金达威药业有限公司相继召开了《企业知识产权管理规范》标准(简称“贯标”)工作启动会,标志着呼和浩特市又新增2家知识产权贯标企业。至此,该市开展知识产权贯标企业总数累计达到8家,其中,已有5家企业通过贯标认证,是全区拥有通过贯标认证企业最多的盟市。(武雪彬)

# 赤峰完成8个国家科技富民强县专项行动计划项目

本报赤峰9月11日电(记者 徐永升)日前,松山区设施蔬菜产业化基地建设和翁牛特旗肉牛繁育与农牧业产业化建设2个项目通过自治区验收。至此,赤峰市完成了8个国家科技富民强县专项行动计划项目,涉及农牧业、药材种植等3大领域7个类别行业,总投资约1.2亿元。

到目前,这批项目共建立农业示范基地17.2万亩,养殖示范园区基地65个,引进新品种228个,推广新技术83项,参与及辐射带动农牧户达4.5万户,项目区农牧民人均增收8990元,安置劳动力就业约4.3万人,培训农牧民约14.7万人次。

# 鹰眼:体育赛场上的隐形裁判

在天津市举行的第13届全运会刚刚闭幕。在本届全运会曲棍球赛场,人们认识了一位“隐形裁判”——视频询问系统。何为视频询问?简而言之,如果一方对于裁判的关键判罚有疑义,可以申请视频询问,这和网球场中的鹰眼系统非常类似。这是全运会曲棍球比赛第一次引进视频询问系统,这位“隐形裁判”确实很好地弥补了裁判有可能出现的疏漏,最大限度地实现了客观公正。

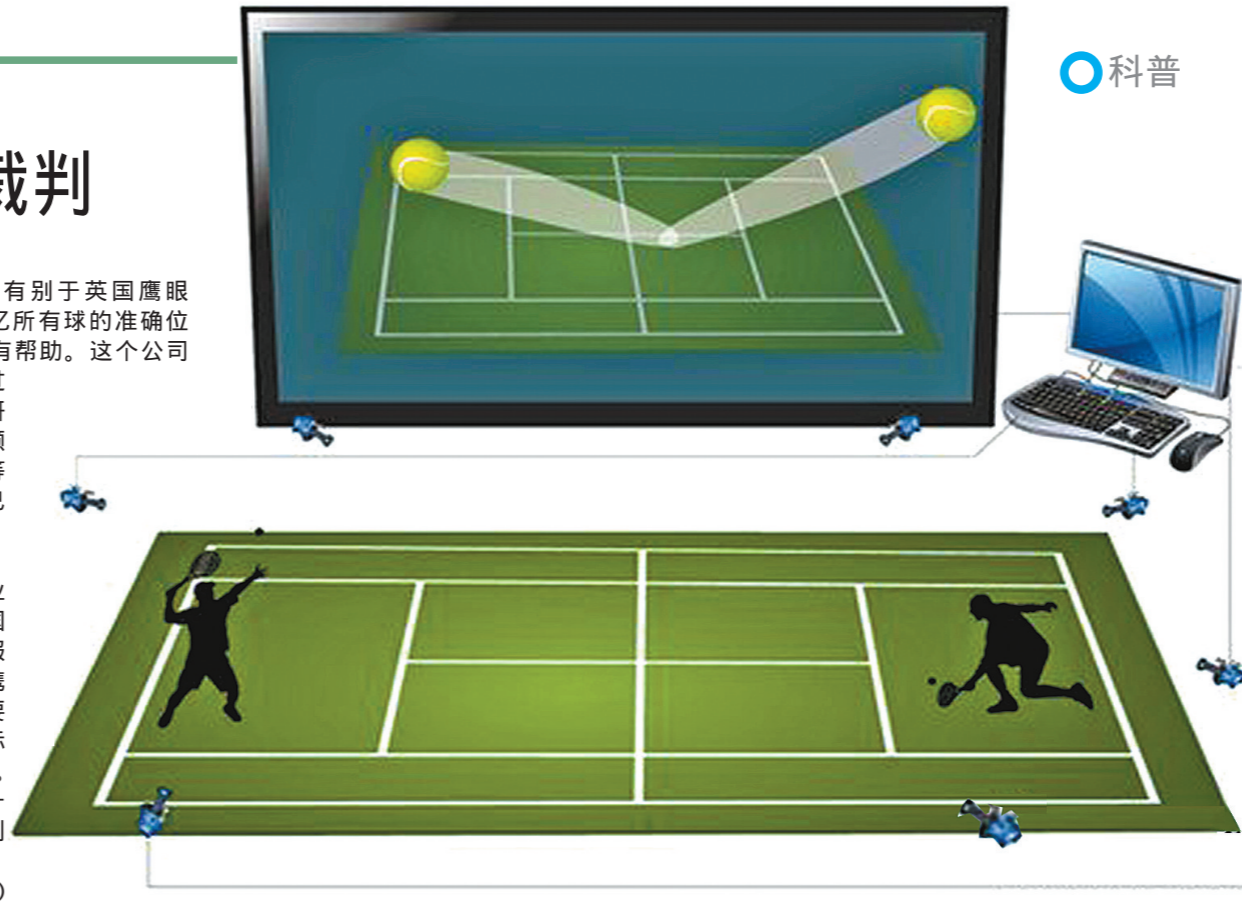
如今,在台球、网球、足球、排球、羽毛球等多个竞技体育项目中,鹰眼的应用已经十分普遍。斯诺克比赛中球的复位、网球比赛中的鹰眼挑战、足球比赛中的门线技术,都已经渐渐成为各自项目的重要组成部分。

鹰眼技术起源于英国,也可称之为“实时回放系统”,利用各个角度的摄像头和计算机系统来追踪记录球的路径并显示记录实际路径的图形图像,也可以预测球未来的路径。

在我国,有一家中国鹰眼开发企业,从2007年开始着手该项技术的开发,经过

数载耕耘,研发出了一套有别于英国鹰眼的回放系统,可以随时记忆所有球的准确位置,对于协助裁判执法极有帮助。这个公司的负责人说,多年来,经过不断对鹰眼技术的苦心研究,无论在对物体追踪、颜色的识别和系统的算法等方面,中国鹰眼技术已处在世界领先地位。

2015年初,中国鹰眼登陆英伦,开始为世界职业台球和斯诺克协会在英国的比赛提供转播服务。当年10月,这家企业携此鹰眼技术成功击败主要竞争对手,成为斯诺克国际锦标赛指定技术支持方。这标志着中国鹰眼这一世界领先技术进一步得到了国外市场的认可。(本报综合媒体报道)



鹰眼利用各个角度的摄像头和计算机系统来追踪记录球的路径。

(图片来源于网络)

## 科普