

2020 重庆“英才杯”创新创业创造项目大赛决赛举行

项目比拼：“5G+智能化”成最大赢家

本报讯（记者 崔曜）11月20日，2020重庆“英才杯”创新创业创造项目大赛决赛举行。25个涵盖大数据、智能化、新材料、新能源等前沿创新领域的项目同台比拼，决出了一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名。

比赛现场，各参赛选手通过路演答辩充分展示自身项目优势，由技术专家及专业创投机构组成的评委团则根据参赛项目的团队构成、技术水平、成长空间、产业匹配等情况，进行综合评定并现场打分。获奖选手将于11月22日参加英才大会闭幕式，由组委会向他们颁发奖杯及对应奖金。

亮点

获一、二等奖的都是“智能项目”

从获奖情况来看，“5G+智能化”领域的项目成为最大赢家。

“基于无人末端物流的5G混合智能驾驶平台”项目拿下了决赛一等奖。项目相关负责人王明彦介绍说，本项目产品采用可靠稳定、灵活拓展、低成本的专业汽车电子技术，以L4级低速自动驾驶系统为基础，融合基于5G的C-V2X车辆网控制技术，形成模块化可配置自动驾驶系统。

“我是4年前开始研发智能驾驶，这个领域竞争非常激烈。”王明彦称，四年前他冒出创业的想法，瞄准智能驾驶领域，辞掉了数十万元年薪的工



作，开始“自掏腰包”创业。“创业可能是最艰难的一件事，用‘九死一生’来形容都不为过。”王明彦表示，幸运的是5G与智能驾驶相结合的创业方向切中时代热点，获得了投资者与大赛评委的青睐。

“医疗智能眼镜及核心微显示芯片”项目获得了决赛二等奖。项目相关负责人郑小霖表示，这款智能眼镜可以帮助近视的医生做比较复杂的手术。“它解决了传统医疗光学放大

镜放大倍数有限、可视画面小、无法记录和标记、不能协同专家诊断等问题。”

郑小霖认为，这款智能眼镜还有一个亮点：能使用5G通讯，并应用于AR/MR(增强/介导现实)技术，为远程医疗提供技术支撑。

此外，获得二等奖的“天湖超级智算平台——非结构化大数据智能治理平台”项目，获得三等奖的“新能源动力交通牵引电驱动系统”“运输

设备的新能源化和智能化无人化整体解决方案”等项目也涉及到了5G与智能化领域。

产品

前期解决行业痛点，后期有明晰规划

听完项目介绍，不少评委都比较关心项目前期能否解决行业痛点，后期是否有明晰规划。

十一月二十日，「英才杯」创新创业创造项目大赛决赛在悦来国际会议中心举行。

记者 罗斌 摄影 视觉重庆

“第一步我们将聚焦于医疗行业，为近视医生量身定制产品，花1到2年时间实现盈利；第二步我们努力实现微显示芯片及光学批量生产，这需要3到5年的时间；第三步，我们聚焦于微显示芯片核心技术的突破，这需要6到8年的时间。”“医疗智能眼镜及核心微显示芯片”项目负责人郑小霖的回答得到了评委的认可，“跟其他项目比，你的规划还算清晰，下一步你要扩大产品的应用场景。”

“作为适配新能源汽车的创新类产品，要成功存活进入产品的成熟期，你们有什么规划？”评委问“新能源动力交通牵引电驱动系统”项目负责人王阳。

“我们这几年一直与车企合作，用我们的驱动系统尽量替代他们现有的电机产品，帮助车企转型。”王阳回答说，“在品质工艺上也有跟车企合作。我们按照他们给定的高标准去生产，他们按照高标准来管控。再过一两年驱动系统就可以投入量产。”

“你的项目解决了哪些行业痛点？”评委向“面向智能制造的全过程质量管理体系信息系统平台”项目负责人白莹发问。“这个系统能兼顾过程与要素审核，最大化减少人工输入，并基于大数据分析智能车间的管理质量水平。”白莹表示，目前行业内其他信息系统平台没有过程审核，不重视数据分析，比较依靠人工输入信息。

声音

重庆有创新创业的肥沃土壤

大赛评委、中光企业集团总经理陈瑞玺告诉记者：“我们公司四年前选择来重庆投资，最看重的并不是优惠政策，而是重庆有创新创业的肥沃土壤。”陈瑞玺表示，重庆有制造业所需要的人力资源，重庆制造业的高质量发展为各类人才在渝干事创业提供了广阔的平台。

“从决赛来看，不少项目是很有创意的，如果项目能得到孵化，将智能技术运用到生产生活与城市生活场景中，制造业将进一步提升。”陈瑞玺表示，希望大赛能够吸引更多优秀的企业、团队和项目落户重庆。

项目“光纤神经感知智能安防系统”相关负责人、南京光蓝物联网科技公司联合创始人钟坤是第一次来重庆参加比赛，“我了解到，本次决赛90%以上项目团队负责人拥有硕士、博士学位，其中更有来自国内外顶尖高校的教授、博士团队。能够同这些高技术人才交流，对我而言是一个宝贵的机会。”钟坤表示，他是抱着学习请教的态度来参赛，无论是评委还是其他项目的选手都给予了他很多指导。

“我去过其他城市参加类似的比赛，重庆创新创业的热情给我留下了深刻的印象。”钟坤希望能在重庆挖掘到公司所需的人才。

重庆英才大会·研讨交流

第四届国际前沿科技创新大会

重庆新增5家标准创新中心

本报讯（记者 张亦筑）11月20日，2020重庆英才大会——第四届国际前沿科技创新大会（ICFTI-2020）在沙坪坝区融创国际会议中心开幕，5家国际技术标准创新基地（重庆）标准创新中心正式授牌成立。

本次大会由重庆市科学技术协会、沙坪坝区委、沙坪坝区人民政府、国家镁合金材料工程技术研究中心、国家技术标准创新基地（重庆）、重庆电子工程职业学院联合主办，为期3天，共设置开幕式、2020重庆西部科技创新及标准化国际论坛、第七届国际镁及镁合金会议(ICM7)、第二届重庆国际新一代信息通信论坛、2020重庆国际智能传感技术论坛、重庆技术标准创新成果展、重庆产学研国际合

作创新成果展等系列活动，采取线上+线下方式进行。

大会共邀请到海内外院士/会士12人、国际知名学者60人、国家高层次人才100余人参与。线上参会的海外专家主要来自德国、韩国、美国、澳大利亚、比利时等国家，他们和与会专家学者、企业家共同聚焦国际前沿科技领域，结合我市经济、科技及相关产业发展中的热点难点问题展开交流探讨。

开幕式上，中国科学院重庆绿色智能技术研究院、中国汽车工程研究院股份有限公司、国家镁合金材料工程技术研究中心、重庆邮电大学、重庆电子工程职业学院分别获得国际技术标准创新基地（重庆）标准创新中心授牌。

创业中华·华侨论坛

4名侨界院士专家作主题演讲

本报讯（记者 周龙）11月20日，2020重庆英才大会——创业中华·华侨论坛在渝举行。本次华侨论坛采取线上+线下的方式，吸引了来自阿联酋、英国、德国、美国、加拿大、柬埔寨、日本、卢森堡、澳大利亚等国家的众多侨界人士积极参与。

此次论坛作为中国侨联与重庆市人民政府间合作的重要项目，在中国侨联支持下，由重庆市人民政府、华侨大学主办，重庆市侨联、重庆经济技术开发区承办。主办方邀请4名侨界院士和专家围绕前沿科技、结构性需求、高端医疗、国际形势等领域作主题演讲。

论坛上，中国科学院院士、中国科学院电工研究所研究员、博士生导师王秋良介绍了高磁场超导磁体的概念以及在医疗、交通、测量等领域的实际

应用情况。

重庆医科大学附属第一医院主任、国家卫健委功能性脑疾病诊治重点实验室主任、中国医师协会神经内科医师分会会长谢鹏以《创新+引领：科技发展双轮驱动》为题，分享了关于重大疾病的精准医疗诊断体系建设及技术攻关等内容。

华侨大学统计学院院长、数量经济研究院院长赵昕东作题为《中等收入阶段的高质量发展》的演讲，分析了当前中国经济发展阶段的特性和各阶段的结构性需求，为促进经济高质量发展建言献策。

华侨大学国际关系学院院长助理、国务院国资委研究中心特约研究员、全球化智库“一带一路”研究院院长黄日涵分享了对疫情背景下时代新发展格局的思考和研究。

新冠疫情下医学创新发展论坛

专家：生物医学产业发展需新机制

本报讯（记者 李珩）11月20日，由重庆医科大学承办的2020重庆英才大会·新冠疫情下医学创新发展论坛举行，与会专家围绕医学创新发展进行了深入交流。

论坛上，中国工程院院士周宏灏带来了题为《个体化医学的发展与挑战》的主题报告，他说，个体化医学的发展使新冠肺炎的治疗可以根据病人不同病理表现的特异性分子表征实行精准药物治疗。

除疫苗外，中和抗体是预防新冠肺炎的另一热门“武器”。新冠肺炎疫情发生后，重庆医科大学金义顺教授及团队启动了新冠病毒中和抗体研发的应急项目。“我们收集处理新冠肺炎

恢复期患者外周血样本，建立了快速筛选全人源单克隆抗体技术，并成功获得上百株具有潜在高亲和性和中和活力的新冠病毒毒全人源单克隆抗体，为中和抗体药物研发奠定基础。”在论坛上，金义顺展示了其建立的中和抗体快速筛选流程。

重庆医科大学校长黄爱龙教授在论坛上表示，我国在新冠研究时间上有优势，基础研究、诊断、疫苗、抗体筛选方面整体表现较好，但也存在一些问题，比如多数技术是成熟技术的移植和扩展，基于原创的核心技术较少，用于支撑研究的科研设备、软件、试剂等“看不见”的部分较弱，因此，在促进生物医学产业发展上需要尝试新机制。

“外骨骼”披挂上身 负重立马减一半

2020 重庆英才大会创新创业创造项目路演活动举行

24 个优质项目路演，普力负重外骨骼等项目引关注



「外骨骼」通常是由钢铁框架构成，供人穿着的机械装置，可有效减轻人体负重。图为在瑞士洛桑，截瘫患者、残疾人运动员迈克尔·帕思使用「外骨骼」装置登上楼梯。（资料图片）新华社·美联社

目，因为该项目具备落地性，可以很好地把科技成果转化为市场化产品，并实现量产。

“我们的项目主要通过‘机械外

骨骼’技术，帮助负重者减轻重量。”普力负重外骨骼项目负责人袁博说，人穿上“外骨骼”产品后，可以达到“减重”50%—70%的效果。

“近者悦·远者来”英才故事

入驻西部(重庆)科学城的博士后张建生——

他为国产飞机研发大型锻模

的博士，给予每人每年8万元安家、岗位津贴等人才奖励补贴，资助期限为2年；并对获得市级博士后日常经费资助的，按照市级资助金额1:1比例进行经费配套。对博士后人员获得市级及以上博士后项目资助的，按照市级及以上财政资助博士后项目金额1:1比例进行经费配套，并按有关规定协助在站博士后评定专业技术资格。

强有力的政策支撑，让人才能更好地发挥才干。

张建生所在的公司与重庆大学机械工程学院、材料科学与工程学院等保持长期紧密的产学研合作关系，推动了重庆市模具工程专业及模具工程学科的发展。

目前，张建生带领的团队承担和参研了多个国家和省部级科研项目，为国产飞机研发生产大型锻模。

让张建生更受鼓舞的是，今年重庆市博士后创新创业园在西部(重庆)科学城正式授牌成立。按照相应的资助政策，入驻西部(重庆)科学城

博士后站的博士、博士后可享受系列利好政策：在站期间，博士、博士后全部予以日常经费资助两年16万元；对博士后的研究项目，给予特别资助最高可达30万元；对获得“重庆市博士后创新人才支持计划”的博士后，最高还给予每人两年60万元的培养资助。

“对科研工作者而言，一个区域的科技发展潜力、创新创业氛围是非常重要的，我很满意自己的选择。”张建生感慨道。

并已形成完整的科研梯队。

目前，该团队成员正主持国家自然科学基金面上项目1项；作为核心成员联合参与北京航空航天大学主持的国家自然科学基金重点国际合作项目1项；主持重庆市教委重点项目、浙江省自然科学基金项目、宁波市自然科学基金项目共4项。

今年，他和团队已发表SCI论文5篇，申请发明专利3项，研究工作已基本步入正轨。

重庆理工大学四川籍教授彭宗举：

重庆有家乡气息有人才好政策

目、国家自然科学基金重点国际(地区)合作研究项目、国家自然科学基金面上项目、浙江省自然科学基金和宁波市自然科学基金等多个项目。先后在国内外学术刊物和国际会议上发表学术论文100余篇，其中被SCI/EI收录90余篇；获得授权发明专利30余项，已有多项专利技术成功转让。

“重庆对人才的重视和良好的人才政策环境，吸引我来到这里。”彭宗举告诉记者，此外，“家乡情结”也是

让他选择重庆的重要因素。

“川渝本是一家，成渝地区双城经济圈建设战略的出台，再度拉近了川渝的距离。”彭宗举说，尽管刚来重庆5个月，但他已经喜欢上了这里，喜欢这里的高楼大厦、遍布大街小巷的火炉。

据悉，彭宗举已在重庆理工大学组建了一支包含2名教授、15名硕士研究生、3名博士研究生(含与宁波大学联合培养的研究生)的科研团队，

□本报记者 杨锐紫 实习生 李丰耘

城市发展离不开人才支撑。今年6月，“重庆市博士后创新创业园”正式落地重庆高新区，意味着重庆高新区人才战略进入新的阶段。目前，重庆高新区直管园范围内已建立了19个博士后科研工作站，集聚了一大批创新创业人才，张建生博士就是其中之一。

张建生所在的重庆杰品科技股份有限公司位于重庆高新区含谷镇。2019年6月，张建生在重庆大学取得了材料学博士学位，同年7月便加入了杰品科技。他也是该企业博士后工作站引入的第一位博士后。

按照相应的资助政策，重庆高新区对来科学城从事博士后科研工作

□本报记者 周松 实习生 张天杰

“川渝一家亲，重庆有太多家乡的气息。”几天前接受采访的时候，刚落座，彭宗举教授就这样感叹道。

今年6月，在宁波工作了19年的彭宗举正式入职重庆理工大学电气与电子工程学院，开启了他重庆的工作和生活。

彭宗举的老家在四川省南部县，直至2001年研究生毕业，从未远离四川。研究生毕业后，他到了浙江省宁波大学工作，一干就是19年。

在宁波大学工作期间，他主要从事多媒体信息处理与通信技术、3D视频系统、视觉计算与应用等领域的研究，主持和承担国家863计划项