

第九届中国创新创业大赛河南赛区暨第十二届河南省创新创业大赛落幕 集聚双创优势资源 激发双创主体活力

科技创新,成就大业。12月10日,第九届中国创新创业大赛河南赛区暨第十二届河南省创新创业大赛颁奖典礼在郑州高新区成功举行,共有147个优秀项目脱颖而出,分获本次大赛大奖,共同赢得1455万元资金奖励,其中有39家项目推荐晋级全国总决赛。记者 孙庆辉 文/图

投资机构与拟投资企业现场签约仪式
Investment institutions and enterprises to invest on-site signing ceremony



刷新我省历届报名参赛企业数量最高纪录

据介绍,中国创新创业大赛是国家级创业赛事,是我国创新创业领域规模最大、参与度最高、影响最广和质量最好的赛事,已成为引领大众创业、万众创新的旗帜。第九届中国创新创业大赛河南赛区暨第十二届河南省创新创业大赛以“科技创新,成就大业”为活动主题,由省科技厅、省教育厅、省财政厅、共青团河南省委员会、河南省工商业联合会、河南欧美同学会共同举办,郑州高新技术产业开发区管理委员会、河南省大学科技园发展有限公司、郑州高新区大学科技园发展有限公司承办,郑州大学等省内高校、郑州市科技局等有关省辖市科技局协办。

初创组企业代表海普半导体(洛阳)

有限公司和成长组企业代表河南国路高科新材料科技有限公司代表分别发言。现场还举行了投资机构与拟投资企业现场签约。

据了解,第十二届河南省创新创业大赛于7月正式启动,大赛在省内共设立了10个省辖市分赛区和1个综合赛区。经过前期对大赛的宣传和组织报名活动的开展,大赛共收到参赛报名企业1146家,其中初创组企业282家,成长组企业864家,项目覆盖新一代信息技术、生物、高端装备制造、新材料、新能源、新能源汽车、节能环保七大战略性新兴产业,同时企业数量较之去年的934家增长了22.7%,刷新了我省历届报名参赛企业数量最高纪录。

一批优质创新创业项目通过大赛落户高新区

经过近4个月的激烈角逐,共有147家企业分别获得成长组和初创组一、二、三等奖及优秀奖,省财政给予获奖企业资金奖励1455万元,13家获奖企业与投资机构达成投资意向4.75亿元。其中39家企业推荐晋级全国总决赛,9家企业获得国赛优秀奖。

高新区党工委书记王新亭在大会致辞中说:“历经30余年的接续奋斗,郑州高新区在创新资源集聚、孵化培育体系、知识产权服务、科技金融支撑等方面集聚了较强的发展优势,已经成为中国中部地区颇具竞争力的高新技术产业高地。”

据介绍,郑州高新区依托区内活跃的创新环境和充分释放的市场活力,自2009年起,连续承办了9届河南省创新创业大赛和中国创新创业大赛河南赛区大赛。12年来,郑州高新区累计有近600家企业和团队参加大赛,产生获奖项目168个,推荐参加国赛企业30家,获得国赛奖项17家,吸引创投公司和金融机构支持近3亿元。与此同时,一批优质创新创业项目通过大赛落户高新区,对高新区创新创业环境的提升、创新创业资源的集聚、主导产业的发展起到了积极的推动作用。

对全面提升创新创业水平起到重要推动作用

河南省创新创业大赛自2009年启动以来,已连续举办12届。作为中国创新创业大赛的分赛区平台,不断找准促进双创工作定位,紧密结合地方赛事活动,形成与国家、地市上下联动的统一赛事,集聚了大批人才、技术、资本等创新创业要素,促进了大量科技成果与资本的成功对接,对构建全省创新创业生态体系,全面提升我省创新创业水平起到了重要的推动作用。

“第九届中国创新创业大赛河南赛区暨第十二届河南省创新创业大赛共有1146家企业报名参赛,刷新了我省报名参赛企业数量最高纪录,在全国30个参赛省份中居第8位,首次进入前10名。”省科技厅总工程师何守法在致辞中提出,近年来,郑洛新国家自创区引领示范作用显

著增强,科技创新支撑产业转型升级更加有力,以创新载体、企业、平台、人才、机构、专项建设为重点,着力构建更加完善的自主创新体系,科技开放合作持续深化、科技体制改革扎实推进。2020年科技部《中国区域科技创新评价报告》显示,河南综合科技创新水平居全国第17位,较上一年度提升两位;中科院《中国区域科技创新能力评价报告》显示,我省科技创新指数从连续多年排名15位上升到13位。今年,全省新增省级创新创业孵化载体48家,国家大学科技园等国家级孵化载体建设有望取得重大突破,国家科技型中小企业入库数量近1.2万家,位居全国第五,中部地区首位,高新技术企业预计突破6300家,全省规模以上高新技术产业增加值增速高于规上工业增加值,增速3.3个百分点。

每周一企

月球“挖宝”2公斤 嫦娥五号将返回地球

“嫦娥奔月”背后的高新力量

本报讯 12月13日9时51分,嫦娥五号轨道器和返回器组合体实施第二次月地转移入射,在距月面约230公里处成功实施四台150牛发动机点火后,成功进入月地转移轨道。

在实施完毕勘探和采取月球样本后,嫦娥五号将返回地球。在这场探月之旅的功勋簿上,“高新力量”熠熠闪光。从长征五号火箭的地面姿态、点火运行到与嫦娥五号探测器的对接分离,辖区企业郑州航天电子科技有限公司(航天六九三厂)研发生产的“明星产品”都发挥了重要作用,为“嫦娥奔月”贡献了高新力量。记者 孙庆辉 文/图

调整火箭发射姿态 让“嫦娥五号”飞得更高

11月24日凌晨,长征五号遥五运载火箭在中国文昌航天发射场点火升空,在破晓中划出一道金色弧线,成功将“嫦娥五号”月球探测器送入地月转移轨道。

作为我国目前运载能力最大的运载火箭,长征五号火箭在多项重大航天工程中承担着不可或缺的角色,是实施深空探测、载人空间站建设、大型高轨卫星发射的主力火箭,是我国从航天大国向航天强国进军的重要标志之一,享有“梦想之箭”的美誉。

在这次发射任务中,公司发挥自身优势,承担了电缆网、电连接器、垂直度调整设备的研制保障任务,全面保障火箭发射的安全可控。

“如果把长征五号这个庞然大物做个拟人比喻的话,电缆网就相当于‘经脉’,电连接器相当于‘神经元’,而垂直度调整设备就像这个‘巨无霸’身体中的‘眼睛’。”郑州航天电子科技有限公司

司党群工作处处长崔宁介绍道。

据了解,安装在火箭一级、二级发动机上的电缆网产品,主要连接发动机与火箭测量系统,就像人体“经脉”一样,将火箭发动机的温度、转速、压力等信号反馈至控制中心,是保障电路导通和信号传输的重要产品。

该公司研制的遍布火箭周身的电连接器就好比其“神经元”,在火箭整装、测试及准备发射时,各设备之间通过电连接器插头与插座之间的相互连接,发挥火箭与地面、各级火箭信号来往的枢纽作用。

站得直,才能飞得高。据崔宁介绍,由公司研制的垂直度调整设备,由以前单一的“瞄准”升级为火箭打造一双犀利的“复眼”,多“准星”检测,时刻感知火箭“一触即发”前姿态的微小变化,并把测量信号准确传输到指挥控制中心,进行数据分析和调控,确保火箭发射前姿态最后的“监测”“调整”和“瞄准”。

多项明星产品 让轨道对接分离“收放自如”

在嫦娥五号探测器中,还广泛应用了公司研制生产的低磁性矩形电连接器、轨返分离信号装置、快速断接器等明星产品。其中,低磁性矩形电连接器用于信号传输系统,能迅速精准地使仪器之间得以电路导通;轨返分离信号装置安装在返回器和轨道器上,用于判断两者之间是否成功分离;快速断接器用于轨道器和着陆器之间,可使两者快速对接和分离,确保各设备之间无障碍连接。

此外,该公司研制生产的其他系列电连接器使各设备之间相互连接,发挥着信号来往的枢纽作用,保证了电气信号、数字信号、控制信号等传输稳定可靠。

心之所向,星辰大海。在举世瞩

目的载人航天、绕月探测、火星探测等国家重点工程中,郑州航天电子科技有限公司一直是配套电子仪器和电连接器、电缆网的主要承制单位。

据了解,郑州航天电子科技有限公司隶属于中国航天电子技术研究院,是航天时代电子技术股份有限公司控股子公司,航天电子仪器和连接器专业研制生产单位,中国电子元器件重点骨干企业,主要生产各种电连接器、电缆网、行程及特种开关和倾角测量设备与测试测量设备等各种电子设施及其配套设备。产品广泛应用于航天、航空、电子、舰船、兵器、核能等行业的国家重点型号以及通信、广播、电视、电力、机械、石油勘探等领域。

