

企业出题 政府张榜

今年首批“揭榜挂帅”八大科技项目发布

总投资近7亿元 其中研发投入5亿多元

本报讯(记者 郭蓉 孟繁琦)8月13日市政府新闻办召开新闻发布会,为2021年度我市首批科技“揭榜挂帅”八个项目广发“英雄帖”,鼓励有能力的领军人才“揭榜”,协同攻关技术难题。

今年5月28日,习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全

国代表大会上强调指出:“创新不问出身,英雄不论出处。要改革重大科技项目立项和组织管理方式,实行‘揭榜挂帅’‘赛马’等制度……让有真才实学的科技人员英雄有用武之地!”

为此,我市学习借鉴其他地方的经验做法,推出首批“揭榜挂帅”科技项目,由企业出题、政府张榜、让有能力的领军人才“揭榜”出征“挂帅”,破解

产业发展关键核心技术难题,对于在中部崛起中展现太原担当作为,实现高水平科技自立自强,构建以先进制造业为支撑的现代产业体系有重要意义。

据市科技局新闻发言人、三级调研员陈培忠介绍,本批“揭榜挂帅”项目突出科技创新面向经济主战场要求,聚焦新材料、智能制造,由7家高科技

领军培育企业,以“揭榜挂帅”方式,攻关8大制约产业发展的关键核心技术问题,其中新材料4项、智能制造4项,总投资近7亿元,其中研发投入5亿多元。研发经费由企业自筹为主,政府财政资金补助为辅,财政资金按项目研发投入总额的30%、最高2000万元给予补助。

本批“揭榜挂帅”榜单已向

社会公开发布,诚邀国内科技型企业、高校、科研机构等有关单位揭榜,解决我市产业发展关键核心技术难题。今后,市科技局将进一步完善项目立项和管理机制,围绕碳达峰碳中和目标下的科技创新需求、战略性新兴产业发展需求等,继续组织征集、凝练关键核心技术难题,为我市全方位推进高质量发展提供有力科技支撑。

首批“揭榜挂帅”的八个科技项目

本报讯(记者 郭蓉 孟繁琦)破解一批关键技术难题,转化一批先进技术成果,在8月13日的新闻发布会上,市科技局有关负责人介绍了我市本次“揭榜挂帅”的八大科技项目。

① 山西电机制造有限公司“电机系统节能技术与变频电机一体机研发”。拟攻克电动机转子槽形优化设计技术、电动机变频器的最优磁通控制技术,研发基于典型负载的集成型驱动系统节能产品,进一步优化电机性能,提升功率密度、降低负载噪音、缩小系统体积、提高系统效率。

② 山西太钢不锈钢股份有限公司“高铁轮轴钢材料关键制造技术开发”。拟攻克钢材料中夹杂物弥散细化、脆性夹杂物复合塑形无害化冶炼技术,提高钢的断裂韧性与抗疲劳性能;攻克轮轴材料均质化、致密化控制技术,开发更高速度等级的高铁轮轴钢材料并实现稳定批量生产,推动我国高铁列车制造技术完全自主可控。

③ 山西太钢不锈钢股份有限公司“固体氧化物燃料电池(SOFC)连接体专用铁素体不锈钢冷板研发”。拟攻克成分控制及连铸工艺难度大,元素易偏析以及韧脆转变温度高导致热轧和冷轧非常困难等难题,实现产品国内需求自给。

④ 中国电子科技集团第二研究所“毫米波陶瓷器件封装智能生产线系统集成关键核心技术攻关及产业化示范”。拟攻克5G通信用毫米波陶瓷器件数字化封装关键技术,保障我国5G通信关键器件自主可控。

⑤ 中电科风华信息装备股份有限公司“碳化硅(SiC)衬底缺陷多模态高分辨检测技术及设备开发”。拟开发SiC晶圆多模式融合光学检测系统、高精度扫描微位移平台、缺陷智能识别分析系统,研制SiC衬底缺陷多模态高分辨检测设备等关键装备,填补国内空白,保障我国第三代半导体衬底材料高品质生产。

⑥ 山西钢科碳材料有限公司“百吨级高性能碳纤维全国产化装备示范线建设”。拟自主研发喷丝系统、石墨化炉、收丝机等装备,建设高性能碳纤维全国产化装备试验线,为高端碳纤维全面国产化生产提供保障。

⑦ 太原锅炉集团有限公司“面向新能源高比例消纳的灵活性低碳发电技术开发”。拟攻克以煤为主掺烧生物质燃料的灵活性低碳发电技术,实现发电机组的超低负荷率、高变负荷速率、高燃料灵活性、全负荷环保和运行智能化,填补国内外空白,满足我国能源领域碳达峰、碳中和对低碳发电技术的重大需求。

⑧ 山西太钢不锈钢精密带钢有限公司“5G通信用关键新材料制备技术及产品研发”。拟攻克高强无磁奥氏体不锈钢新材料及制备新技术、有机发光半导体(OLED)金属掩模板用镍基合金超薄带材工程化制备技术等,开发超薄高强低磁特种金属材料,填补国内空白,提升我国显示屏行业产业链关键材料自主可控能力。

实行“揭榜挂帅”我市四大创新

本报讯(记者 郭蓉 孟繁琦)目前,很多城市都在改革重大科技项目立项和组织管理方式上实行“揭榜挂帅”,在8月13日的新闻发布会上,市科技局有关负责人介绍了我市本次“揭榜挂帅”的四大创新之处。

一是改革技术需求征集和确题方式的创新,由面向企业“全面撒网”海选,改为聚焦定向征集。本次面向太钢集团、山西电机厂等7家龙头企业共征集8个课题,一方面简化需求征集的筛选程序,极大地减少了政府部门行政成本和企业申报成本。另一方面,7家企业自行组织同行专家评议,更精准地提出了技术需求。

二是改革财政资金拨付方式的创新,由现在立项之前先引导后一次拨付,改变为实施期内一年两次拨付。这样有利于防止财政资金闲置,使用效率不高;有助于减轻企业资金压力,同时确保财政资金绩效;既能及时解决企业周转资金不足的压力,又保障财政资金的投入绩效。

三是改革项目管理方式的创新,由以过程管理为重点,改变为以结果导向管理为主导。本次施行技术总导师负责制、

经费包干制、信用承诺制,赋予科研人员更大技术路线决定权和经费使用权。这些项目以出题企业自我管理为主,未经市政府批准,不组织各类评估、检查、抽查、审计等活动,让出题企业、揭榜方和科研人员,从繁琐的、不必要的体制机制束缚中解放出来。

四是改革项目验收组织方式的创新,由市科技局组织验收,改变为由出题企业牵头,市科技局参加,共同验收,共同对验收结果负责。这样有利于突出企业创新主体地位,由企业出题,企业选择合作伙伴,企业应用科技成果并做绩效评价。

另据了解,本批“揭榜挂帅”项目在发布榜单的同时,我市还向清华大学、浙江大学、上海交通大学等重点联系的高校及时推送了信息,也将通过“省校合作工作站”向各高校发布榜单。这是我市贯彻落实省委省校合作决策部署的一项具体行动,是用“高校智慧解决太原难题”的积极探索,是“集众智、解难题、促发展”的有益尝试,有利于充分利用高校人才智力资源优势,提高科研和创新效率,加快推进产业链与创新链深度融合,进一步推动太原经济高质量发展。

高本贯通及专科学校录取最低控制线划定

本报讯(记者 张晓丽)8月14日,省招考中心消息,我省今年普通高校招生高本贯通及专科学校(高职)录取最低控制分数线划定。

高本贯通院校录取最低控制分数线,文史类380分,理工类330分。

艺术类文化成绩最低控制分数线:艺术(文)为266分;艺术(理)为231分。专业成绩根据考生填报志愿情况,按照院校录取原则从高到低进行录取。

专科(高职)院校录取最低控制分数线,文史类130分,理工类130分。

艺术类文化成绩最低控制分数线:艺术(文)为91分;艺术(理)为91分。专业成绩根据考生填报志愿情况,按照院校录取原则从高到低进行录取。

体育类文化成绩最低控制分数线:体育(文)为104分;体育(理)为104分。专业成绩根据考生填报志愿情况,按照院校录取原则从高到低进行录取。

三十八中与四十七中携手集群化办学

本报讯(记者 司勇)8月13日小店区消息,太原市第三十八中学校与太原市第四十七中学校启动集群化办学。

集群化办学是小店区基础教育优质均衡发展和学前教育普惠发展的一个重要载体,此次三十八中与四十七中的集群化办学是该区“优学在小店”的生动写照。三十八中学校在全区乃至全市有其独特的教育教学资源,将通过理念引领、资源统筹、协调管理、固强补弱等措施,全面促进四十七中

学校开创教育管理提档、教育品牌提升的良好局面。

启动仪式上,两中学负责人表示,对学校未来的发展充满信心,必将发挥引领辐射作用,在深度实施“初中强校行动”的基础上,进一步做大做强初中教育。小店区教育局负责人希望两校,今后要瞄准“定盘星”,建构共同愿景;要勇做“弄潮儿”,建构发展认同;要甘当“铺路石”,建构典型示范。期待在两校师生共同努力下亮出小店优学新样板。

孩子们 学校喊你们尽快“回家”

各学校陆续发出返校温馨提示

本报讯(记者 张晓丽)离中小学开学还有半个月时间,连日来,记者从全市各中小学了解到,学校通过班级微信群、官微、班主任一对一沟通等多种方式,喊学生尽快返校,并在回程中做好个人防护,以保障秋季学期顺利开学。

晋源区五府营小学要求学生8月15日前返回太原。“孩子们,无论你现在在哪里,请督促父母亲尽快带你回到太原,并且在回程时做好个人防护,保护好自己的身体健康。开学前15天,每天坚持测量体温并认真做好记录。”

按照国内中高风险地区、省外低风险地区、市外低风险地区的划分,晋源区实验小学对学生们分别提出要求,该报备的报备,该做核酸检测的做核酸检测,该监测体温的监测体温,做到“一生一册”“一师一册”,在8月15日前返校。学校负责人表示,整个暑假,每个班的班主任

都在主动摸排学生行程,及时更新宣传上级部门的防疫要求,为顺利开学做准备。

目前,各学校正在积极准备校内防疫物资,排查安全隐患,制定应急预案。根据师生人数,增加口罩、84消毒液等物资的配备数量,确保开学前全部到位。同时,将安排专业的消杀队伍对校园及周边重点区域防疫消毒,安排工作人员对教室、办公室、实验室等场所彻底清洁。

与此同时,各学校也陆续向学生发出温馨提示。引导学生暑期注意劳逸结合,保证充足睡眠,加强体育锻炼,保持身心健康。保持良好的个人防护意识,勤洗手,常通风。注意科学佩戴口罩,尤其是乘坐公共交通工具或到人员密集场所。养成在外保持1米以上社交距离等良好卫生习惯,不扎堆、不聚集,文明用餐,为秋季能够顺利返校打好基础。