2023年度国家科学技术奖,国家高新区收获满满

6月24日,2023年度国家科学技术奖在京揭晓,共评选出250个项目。其中,国家自然科学奖49项,一等奖1项,二等奖48项;国家技术发明奖62项,一等奖8项,二等奖54项;国家科技进步奖139项,特等奖3项,一等奖16项,二等奖120项。据了解,国家高新区有众多高校、企业获奖。

湖南湘江新区

在由湖南省单位主持和参与完成的20个获奖项目中,湖南湘江新区占据其中18个席位。从获奖奖项看,湖南湘江新区实现了自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖三大奖项全覆盖。

中南大学教授李夕兵主持完成的“岩石动荷载组合加载破裂理论与方法”项目,获2023年度国家自然科学奖二等奖。

中国工程院院士、湖南大学教授陈政清主持完成的“永磁电涡流阻尼减振缓冲耗能新技术研发与应用”项目,获2023年度国家技术发明奖一等奖。

湖南省湘振工程科技有限公司陈谨林作为主要完成人的“永磁电涡流阻尼减振缓冲耗能新技术研发与应用”项目,获2023年度国家技术发明奖一等奖。

湖南大学教授、机器人视觉感知与控制国家工程研究中心首席科学家李树涛主持完成的“高空间分辨率光谱成像与识别理论方法研究”项目,获2023年度国家自然科学奖二等奖。

力合科技(湖南)股份有限公司作为主要完成单位的“饮用水安全保障技术体系构建与应用”项目,获2023年度国家科技进步奖一等奖。

湖南大学教授、国家超级计算长沙中心主任李肯立主持完成的“超算与智算融合计算关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

湖南大学教授、海上风力发电装备与风能高效利用全国重点实验室主任黄守道主持完成的“超大容量风电能量转换系统的高性能服役关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

中南大学教授孙伟主持完成的“金属氧化石墨烯高效分离多相流体精准调控创新技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

中南大学教授、工业智能与系统教育部重点实验室主任阳春华主持完成的“有色冶金高效转化精准调控与智能自动化系统”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

武汉东湖高新区

武汉东湖高新区在新型显示、激光、新能源、环保等多个领域获奖。

华中科技大学能源与动力工程学院徐明厚教授团队完成的“煤/生物质燃烧过程PM2.5生成与调控”项目,获2023年度国家自然科学奖二等奖。

华中科技大学材料科学与工程学院周华民教授团队完成的“大容量锂离子电池精准制造核心技术与装备”项目,获2023年度国家科学技术进步奖二等奖。

华中科技大学电气与电子工程学院文劲宇教授团队完成的“新型电力系统大规模储能关键技术及应用”项目,获2023年度国家科学技术进步奖二等奖。

华中科技大学机械科学与工程学院尹周平教授团队、武汉国创光电装备有限公司陈建魁、武汉精测电子集团股份有限公司彭霄、武汉天马微电子有限公司赵奇峰等完成的“新型显示器件高分辨率喷印制造技术与装备”项目,获2023年度国家技术发明奖二等奖。

华中科技大学光学与电子信息学院刁大鹏教授团队、武汉锐科光纤激光技术股份有限公司、武汉华工激光工程有限责任公司、武汉睿芯特种光纤有限责任公司、武汉锐晶激光芯片技术有限公司等完成的“工业级高功率光纤激光器关键技术及产业化”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

武汉华中数控股份有限公司作为主要完成单位的“高档数控铣床精度及其稳定性提升关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

株洲高新区(天元区)

中车株洲电力机车研究所有限公司、中车株洲电机有限公司作为主要完成单位的“复兴号高速列车”项目,获2023年度国家科技进步奖特等奖。

中车株洲电力机车研究所有限公司作为主要完成单位的“新型电力系统大规模储能关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

中车株洲电机有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司作为主要完成单位的“超大容量风电能量转换系统的高性能服役关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

株洲冶炼集团股份有限公司作为主要完成单位的“有色冶金高效转化精准调控与智能自动化系统”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

杭州高新区(滨江)

新华三技术有限公司作为主要完成单位的“下一代互联网源地址验证体系结构SAVA关键技术及规模化应用”项目,获2023年度国家科技进步奖一等奖。

新华三技术有限公司作为主要完成单位的“超大规模多领域融合联邦靶场(鹏城网络靶场)关键技术及系统”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

杭州海康威视系统技术有限公司作为主要完成单位的“高效可靠的海量数据存储系统关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

广州高新区

广州瀚海航空科技股份有限公司陶治宇作为主要完成人的“航空发动机快变信号匹配诊断技术及系列化机载系统”项目,获2023年度国家技术发明奖二等奖。

金发科技股份有限公司作为第一完成单位的“基于分子链构型精准调控的可降解共聚制备关键技术及农膜应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

广州微远基因科技有限公司作为主要完成单位的“突发病毒性呼吸道传染病防控关键技术体系构建及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

苏州高新区

苏州苏沃特环境科技股份有限公司徐富作为主要完成人的“无机非金属废水处理与资源回收技术及应用”项目,获2023年度国家技术发明奖二等奖。

中移(苏州)软件技术有限公司作为主要完成单位的“超算与智算融合计算关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

中移(苏州)软件技术有限公司作为主要完成单位的“高效可靠的海量数据存储系统关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

合肥高新区

科大讯飞股份有限公司作为第一完成单位,讯飞医疗科技股份有限公司、讯飞智元信息科技有限公司作为主要完成单位的“多语种智能语音关键技术与产业化”项目,获2023年度国家科技进步奖一等奖。

合肥金星智控科技股份有限公司作为主要完成单位的“长寿命大型乙烯裂解反应器设计制造与维护技术”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

西安高新区

西安西电开关电气有限公司作为主要完成单位的“极端恶劣环境用高压断路器触头制备技术及产品应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

中国西电电气股份有限公司作为第一完成单位,西安西电开关电气有限公司作为主要完成单位的“电流零点主动触发的电弧开断技术及系列产品开发”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

昆山高新区

中科可控信息产业有限公司杨晓君作为主要完成人的“云计算系统的低时延关键技术”项目,获2023年度国家技术发明奖二等奖。

中科可控信息产业有限公司作为主要完成单位的“超算与智算融合计算关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

中山火炬高新区

明阳智慧能源集团股份公司作为主要完成单位的“海上风电安全高效开发成套技术和装备及产业化”项目,获2023年度国家科技进步奖一等奖。

明阳智慧能源集团股份公司作为主要完成单位的“超大容量风电能量转换系统的高性能服役关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

南昌高新区

江西铜业集团有限公司等共同完成的“有色冶金高效转化精准调控与智能自动化系统”项目,获2023年度国家科学技术进步奖二等奖。

江中药业股份有限公司等共同完成的“优良乳酸菌种质资源挖掘与产业化关键技术及应用”项目,获2023年度国家科学技术进步奖二等奖。

济南高新区

浪潮电子信息产业股份有限公司胡雷钧作为主要完成人的“云计算系统的低时延关键技术”项目,获2023年度国家技术发明奖二等奖。

成都高新区

成都天锐星通科技有限公司陈智慧作为主要完成人的“CMOS毫米波大规模集成平板相控阵技术及产业化”项目,获2023年度国家技术发明奖二等奖。

绵阳高新区

四川长虹电器股份有限公司曾超作为主要完成人的“集成光场3D显示关键技术及应用”项目,获2023年度国家技术发明奖二等奖。

厦门火炬高新区

厦门市三安集成电路有限公司作为主要完成单位的“高效超宽带氮化镓功率放大器关键技术及在5G通信产业化应用”项目,获2023年度国家科技进步奖一等奖。

襄阳高新区

金鹰重型工程机械股份有限公司作为主要完成单位的“复杂运营条件下高速铁路轨道系统状态演化及科学维护技术”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

郑州高新区

郑州磨料磨具磨削研究所有限公司作为主要完成单位的“半导体材料高质高效磨粒加工关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

青岛高新区

青岛高测科技股份有限公司作为主要完成单位的“半导体材料高质高效磨粒加工关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

佛山高新区

广东佛智芯微电子技术研究院有限公司作为主要完成单位的“面向高性能芯片的高密度互连封装制造关键技术及装备”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

平顶山高新区

河南平高电气股份有限公司作为主要完成单位的“电流零点主动触发的电弧开断技术及系列产品开发”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

荆门高新区·掇刀区

湖北亿纬动力有限公司作为主要完成单位的“大容量锂离子电池精准制造核心技术与装备”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

杨凌示范区

杨凌美畅新材料股份有限公司作为主要完成单位的“高效低成本太阳能单晶硅片制造关键技术创新与应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

昆明高新区

中国医学科学院医学生物学研究所作为第一完成单位的“全球首创手足口病EV71疫苗研制及产业化”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

连云港高新区

日出东方控股股份有限公司作为主要完成单位的“极端气候区超低能耗建筑关键技术及应用”项目,获2023年度国家科技进步奖二等奖。

(本版刊发的奖项为部分国家高新区部分奖项信息)