

西安交通大学

西交科〔2026〕95号

西安交通大学关于推荐提名2026年度 陕西省科学技术奖励项目的函

中共陕西省委军民融合发展委员会办公室：

根据《关于做好2026年度陕西省科学技术奖（通用项目）提名工作的通知》要求，我校拟推荐11个项目参与2026年度陕西省科学技术奖提名，其中陕西省自然科学奖5项、技术发明奖2项、科学技术进步奖4项（项目清单见附件）。

上述项目已严格按照《2026年度陕西省科学技术奖励提名工作手册》要求，在学校及相关合作单位内部进行了公示，公示期为2026年8月30日至9月3日，公示期间无异议。

现恳请贵办对我校上述推荐申报项目予以提名。

特致此函。

附件：提名项目汇总表-西安交通大学



推荐提名项目汇总表

单位（公章）：西安交通大学

联系人：郑惠文 15319986731

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	提名等级	提名号
1.	挠曲电智能材料与器件的力学设计理论及研制	申胜平,梁旭,邓锋,文馨,尚红星,邓谦	西安交通大学	自然科学奖	一等奖	426-2015
2.	高温高压工质热物性精准测量、预测和智能设计理论方法	何茂刚,刘向阳,张颖,薛飒	西安交通大学	自然科学奖	一等奖	426-2016

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	提名等级	提名号
3.	辐射编码成像方法及其应用	胡华四, 严明飞, 胡光, 李彦霏, 贾清刚, 孙伟强	西安交通大学	自然科学奖	一等奖	426-2018
4.	信息物理融合的锂离子电池热均衡状态估计理论及方法	张兄文, 杨乃兴, 张书帜, 李国君	西安交通大学, 西安建筑科技大学	自然科学奖	一等奖	426-2017
5.	吗啡合成通路起源与演化机制研究	叶凯, 杨晓飞, 高胜寒, 徐瞰, 郭立	西安交通大学	自然科学奖	一等奖	426-2019
6.	卫星激光通信快准稳指向核心技术与器件	徐明龙, 邵恕宝, 田征, 李亮, 张舒文, 翟崇朴	西安交通大学, 西安朗威科技有限公司	技术发明奖	一等奖	426-3001

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	提名等级	提名号
7.	开放场景规模化机器人智能协同作业关键技术及应用	兰旭光,秦伟伟,刘岗,陈星宇,刘泽阳,郭文昕	西安交通大学,中国人民解放军火箭军工程大学,西安航天精密机电研究所	技术发明奖	一等奖	426-3004
8.	面向大功率电子器件的高效液冷关键技术及应用	魏进家,张永海,杨小平,冯亚利,张磊,吕达,阚杰,王磊,宇波,石瑜,马祥,刘帆,谢地,段凯文,张志伟	西安交通大学,中航光电科技股份有限公司,中国移动通信集团陕西有限公司,中兴通讯股份有限公司,长江大学	科技进步奖	一等奖	426-4052

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	提名等级	提名号
9.	工业窑炉复杂烟气 污染治理关键技术 与装备	任山,赖志强,王嘉庆, 石建稳,边靖,艾华,苏 伟,杨剑,宋美娟,刘满 溢	西安交通大学,中国 重型机械研究院股 份公司,北京科技大 学,重庆大学	科技进步奖	二等奖	426-4055
10.	海洋核动力系统极 端工况关键热工安 全特性分析技术 及应用	田文喜,张魁,严锦泉, 张亚培,刘展,王明军, 刘镒,章静,王煦嘉,丁 阳	西安交通大学,上海 核工程研究设计院 股份有限公司	科技进步奖	一等奖	426-4053

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖种	提名等级	提名号
11.	高端数控机床主轴 在线智能监测诊断 技术及系列化应用	史江海,田维军,侯马 骁,杨选宏,魏江,薛 莹,黄孟虎,牛博雅,王 军,刘佳宁	西安交通大学,中航 西安飞机工业集团 股份有限公司	科技进步奖	一等奖	426-4054