

## 光电科学与工程学院推荐2026年国家级（推荐）、省级、校级大学生创新训练计划立项项目名单公示

序号	项目名称	项目负责人	学号	其他项目成员	指导老师	项目类型	是否推荐	推荐项目级别
1	基于添加剂工程的柔性窄带隙及叠层钙钛矿太阳能电池性能提升	孟科颖	2423404043	范之琳/2415401067, 陈昕怡/2423404037	王长擂	创新训练项目	是	国家级(推荐)
2	可见光通信均衡与自适应协同技术研究	付刘旭	2423404015	沈艺钧/2523402022, 方忻岚/2523402079, 钮双怿/2423402058, 王俊超/2523404056	吴绍龙	创新训练项目	是	国家级(推荐)
3	基于激光相变的可调光功率分配与混合模式产生研究	叶铭扬	2423404049	颜家祺/2423404032, 王博/2423404034, 陈俊森/2523404057, 周星科/2423404031	徐银	创新训练项目	是	国家级(推荐)
4	快照式光谱3D显微镜	张晋语	2423402040	于晨光/2423402044, 吴虹烨/2327405013	周建康	创新训练项目	是	省级
5	硒掺杂二硫化钼纳米材料的可控制备及其NO <sub>2</sub> 气敏增强机理研究	王敏	2423404030	马子越/2523402061, 张睿/2523402062, 左正絮/2523404030	王艳艳	创新训练项目	是	省级
6	基于垂直腔面发射激光器双偏振特性的深度储备池计算系统研究	李永睿	2423404063	孙浩然/2415401008, 费嘉轩/2523404060, 黄杨钦/2523404058, 陈易涵/2423404060	李念强	创新训练项目	是	省级
7	面向人脸皮肤表型分析的折反射计算成像与三维重建系统研究	蔡灏宸	2523402027	高心桐/2528402021, 朱宸贤/2528403041	黄敏	创新训练项目	是	省级
8	基于纳米结构的光电转换调控及折射率传感研究	刘星宇	2423402063	肖律凡/2423402042, 孙子栋/2423402019, 赵奕澎/2423402014, 屠乐乐/2423402027	秦琳玲	创新训练项目	是	省级
9	双流时空图卷积网络的人体姿态检测及其应用研究	李宾	2423404045	张健/2423404054, 韩艺佳/2423404048	张晓俊	创新训练项目	是	校级

序号	项目名称	项目负责人	学号	其他项目成员	指导老师	项目类型	是否推荐	推荐项目级别
10	非相干全彩色偏振成像边缘检测系统	赵启皓	2423402094	张晚驹/2423402041, 刘瑗玮/2323404043	胡鑫	创新训练项目	是	校级
11	双维度存算一体光子脉冲神经网络	崔洺	2423402098	仲迦萱/2409409008, 吴宇翔/2423402100	黄于	创新训练项目	是	校级
12	基于光场调控的多光束圆形轨迹直绘	唐钰	2423404033	吴亦雯/2423404007, 马兆庆/2423402045, 顾子瑞/2423402059	周皓	创新训练项目	是	校级
13	电印绘芯—基于电控技术印刷量子点芯片助力未来新型显示	李家昌	2423402046	褚鹏/2423402005	罗成招	创新训练项目	是	校级
14	基于稀疏正则化先验的时空超分辨波前传感技术	杭宇晨	2423402067	田雅娴/2423402074, 薛智铭/2423402080, 马浩/2423402006, 汤建豪/2323402051	陈新华	创新训练项目	是	校级
15	面向空间悬浮显示的消色差器件设计与验证	沈玮翔	2423402097	段学斌/2423402099	华鉴瑜	创新训练项目	是	校级
16	面向AR显示的TiN基柔性超宽带近完美吸收器件设计与制备	胡语晨	2423404047	郭振宇/2423402007, 徐子恒/2423404052	周云	创新训练项目	是	校级
17	基于分段式相变材料阵列的可重构光波导器件研究	吴文涛	2423402003	刘政军/2423404035, 潘柯烨/2423402001, 潘敬安/2423404029, 陈俊良/2423402030	张桂菊	创新训练项目	是	校级
18	基于微透镜阵列的可微结构光3D成像技术研究	于涛	2423402062	程健其/2423402065, 王玉皓/2430414023, 饶博睿/2423402066, 马歆妍/2423402009	马锁冬	创新训练项目	是	校级