

2025 年光电科学与工程学院推荐校级和评选院级优秀本科 毕业论文（设计）名单公示

根据学校和学院毕业论文管理办法，经各答辩组推荐，学院本科毕业论文工作小组评审，评选出 2025 年院级优秀毕业论文（设计）8 篇，并推荐校级优秀毕业论文（设计）12 篇，特此公示。

学院评选出的院级优秀本科毕业论文如下（排名不分先后）：

序号	专业	作者姓名	论文（设计）题目	指导教师姓名
1	光电信息科学与工程	陈钰欣	圆燕尾光束驱动的 Rydberg 原子多靶点加速及其调控研究	刘宏展
2	光电信息科学与工程	邓慕远	石墨烯圆盘超表面的电磁特性模型及其应用	刘忠民
3	光电信息科学与工程	范国政	基于氢化非晶硅材料在中红外波段的超表面连续域束缚态效应研究	范海华
4	光电信息科学与工程	何芷晴	基于 DFT 的二维 Bi ₂ X ₃ （X=S 或 Se 或 Te）的电子和生物传感性能的计算研究	Suriyaprakash Jagadeesh
5	光电信息科学与工程	彭洛延	新型掺铒波导放大器中核心光子集成器件研究	张准
6	光电信息科学与工程	吴海龙	圆蝴蝶涡旋电子束的传播特性研究	邓冬梅
7	光电信息科学与工程	张俊熙	半皮尔斯表面等离激元叠加产生的可调自聚焦与多重瓶结构研究	邓冬梅
8	光电信息科学与工程	张子熠	基于线缆传动的五指灵巧手结构硬件设计及研究	吴锐欢

拟推荐 2025 年的校级优秀本科毕业论文如下（排名不分先后）：

序号	专业	作者姓名	论文（设计）题目	指导教师姓名
1	光电信息科学与工程	郑心晴	圆艾里导光束的傅里叶调制及聚焦特性研究	邓冬梅
2	光电信息科学与工程	黄敬桓	广泛空间谱相干性结构调制及具有双曲正弦空间谱关联性的部分相干皮尔斯-高斯源	邓冬梅

3	光电信息科学与工程	杨永峥	扭曲圆皮尔斯涡旋光束的传输特性及其微粒操纵的应用研究	邓冬梅
4	光电信息科学与工程	曾昭庆	基于 3P2Z 数字补偿器的超级电容功率控制器设计与制作	郭健平
5	光电信息科学与工程	袁锦辉	蓝宝石与 304 不锈钢纳秒激光焊接机理及工艺研究	李嘉铭
6	光电信息科学与工程	杨阳	多相静电致动器驱动电路的小型化研究	李昕明
7	光电信息科学与工程	赖煜东	基于连续域束缚态实现的电磁感应透明的折射率传感器	刘海英
8	光电信息科学与工程	区岳铭	液晶光学适配体传感器及其用于间充质干细胞外泌体的检测	张敏敏
9	信息工程	彭佩文	啁啾艾里厄米高斯涡旋光束的传播动力学研究	邓冬梅
10	信息工程	骆颖君	基于飞行焦点理论的脉冲结构光的群速度调控及新颖特性探究	邓冬梅
11	信息工程	韦贤延	环形偶极子 BIC 与激子的本征强耦合研究	洪伟毅
12	信息工程	吴欣怡	在单分子尺度对 BA 纳米抗体电荷输运规律的研究	李丽华

光电科学与工程学院
2025 年 5 月 30 日