* 个人简介：

黄启禄，男，中国科学技术大学物理学博士、福建省C类高层次人才、泉州市第三层次人才，现为泉州师范学院副教授。主要研究方向为成像与非成像光学设计、超精密光学模具开发以及超精密光学测量等，致力于光学工程研发及项目产业化，曾任三安光电科技有限公司光学实验室主管，具有丰富的产品研发、生产以及测试经验。目前在Solar energy、Optoelectronics Letters、光学学报等学术期刊发表学术论文9篇，拥有国家发明专利及实用新型专利18项。近5年来，主持课题5项，其中横向课题4项，共220万元；2022泉州市“揭榜挂帅”重大技术项目1项，获批经费200万元。2021年获福建省科技进步三等奖，排名第一。

* 研究方向：

非成像与成像光学设计、超精密光学模具开发以及超精密光学测量

* 代表性论文
* **Huang Q L**, Liao T D, Xu L X. Design and preliminary experiments of truncated ball lens as secondary optical element for CPV system[J]. Solar Energy, 2018, 169:19-23. (IF=4.83)
* **Huang Q L**, Xu L X. Ball lens as secondary optical element for CPV system[J]. Solar Energy, 2017, 148:57-62. (IF=4.83)
* Qu Biao and **Huang Qilu**, Watt-level diode-pumped continuous-wave Pr:LiYF4 laser at 670  nm and simultaneous dual-wavelength operation at 639 and 670nm,Applied Optics,2020,59(10): 3033-3037. (IF=1.91)
* 科研项目

1. 泉州市揭榜挂帅”重大技术项目，基于微透镜阵列的3D防伪纸张印刷转移技术及产业化研究，2022/10-2024/12，200万元，主持。
2. 福建省安元光学科技有限公司成果转换项目，微棱镜反光膜设计与加工技术,2023/5-2026/5，100万，主持。
3. 福建省教育厅项目，V类微棱镜反光膜关键技术与产业化，2022/08-2023/12，40万元，参与。

* Email：309220231@qq.com