



人才师资

师资队伍 >>

科研团队

教学团队

人才招聘

当前位置: [首页](#) > [人才师资](#) > [师资队伍](#) > 正文

王柯

时间: 2020-10-10 点击数量: 2311



王柯 1993年生, 山东东阿人, 工学博士, 硕士生导师。

本科毕业于四川大学, 博士毕业于中国工程物理研究院, 曾在军用固体激光技术国防科技重点实验室工作数年, 2020年6月入职重庆师范大学, 从事教学科研工作。

教学情况:

先后承担《线性代数》、《人工智能原理与技术》、《传感器原理与应用》等课程的教学工作, 在学生的教学评价中数次名列前茅。

科研方向:

高能固体激光技术、人工智能赋能激光技术、传感器及智能系统

主持项目:

- 1、中央军委科技委, 国防科技创新特区(原军口863), “分布式增益悬浮颗粒激光技术研究”, 2019.12-2020.12, 100万, 主持;
- 2、国家自然科学基金委, 青年科学基金, “分布式增益悬浮颗粒激光器效率及光束质量提升研究”, 2023.01-2025.12, 30万, 主持;
- 3、国防科工局, 重点实验室稳定支持科研项目, “大面泵浦表层掺杂Yb: YAG板条激光技术研究”, 2020.01-2020.12, 90万, 主持;
- 4、装备发展部, 国防科技重点实验室基金, “表层增益板条激光器的VRM非稳腔技术研究”, 2020.01-2021.12, 50万, 主持;
- 5、装备发展部, 国防科技重点实验室基金, “分布式增益悬浮颗粒激光器关键基础研究”, 2019.04-2020.12, 45万, 主持;
- 6、装备发展部, 国防科技重点实验室基金, “表层增益Yb: YAG板条激光增益模块的ASE效应研究”, 2021.01-2022.12, 20万, 主持;
- 7、国防科工局, 重点实验室稳定支持科研项目, “板条激光介质的行波折叠高效放大技术研究”, 2018.01-2019.12, 20万, 主持;
- 8、重庆市科技局, 博士“直通车”科研项目, “超快激光系统中板条激光增益模块的ASE/PO效应研究”, 2022.08-2024.07, 10万, 主持;
- 9、重庆市教育委员会, 科学技术研究计划, “Yb: YAG板条激光增益介质的ASE/PO效应研究”, 2021.07-2023.06, 4万, 主持;
- 10、中国工程物理研究院, 横向项目, “高功率浸入式薄片激光器发展路线分析”, 2022.01-2022.08, 3万, 主持。

代表性论文:

- 1、Wang K, Tu B, Jia C, et al. 7kW direct-liquid-cooled side-pumped Nd: YAG multi-disk laser resonator[J]. Optics Express, 2016, 24(13):15012.
- 2、Wang K*, Wang R, Yi H, et al. Thermal analysis of side-pumped direct-liquid-cooled Nd: YAG thin-disk lasers[J]. Optik, 2022, 261:169221.
- 3、王柯, 涂波, 尚建力, 等. 千瓦级浸入式直接液冷Nd: YAG多薄片激光谐振腔[J]. 中国激光, 2017(8):9-17.

教师赠语:

自信人生二百年, 会当水击三千里

联系方式:

E-mail: maons@live.cn Phone: 17347810187

[上一条: 何传红](#)

[下一条: 毋玉芬](#)