

殷政浩

✉ yin.zhenghao@st.kyoto-u.ac.jp (81)080-2383-7348
📍 A1-211, Kyoto University Katsura, Nishikyo-ku, Kyoto, 615-8510
🌐 <https://fibomat.github.io/blog> 🌐 fibomat

研究方向

集成光量子信息处理

导师 竹内繁树教授

📅 2017 年十月 - 至今 📍 日本 京都大学

在与九州大学横山研究室的合作下，基于氮化硅以及非晶硅的材料平台，我们致力于实现片上高强度宽频带的纠缠光子源。

- 增强型槽形波导的设计与优化
- 实现了具有高品质因子的光微环谐振器
- 在非线性光学过程中引入电光聚合物
- 从化合物沉积到图案形成、刻蚀，对微纳加工有较为全面的了解

量子光学和量子信息

导师 马小松教授

📅 2015 年九月 - 2017 年六月 📍

中国 南京大学 在进入课题组之初，以量子密钥分发和贝尔态产生为研究课题，随后转移到光量子器件的集成化与平台搭建。

- 绝缘体上硅以及绝缘体上氮化硅的微纳加工以及工艺优化
- 集成光子学测试平台的实现以及自动化

学术交流

第 17 届全国量子光学会议

📅 2016 年八月 📍 中国 兰州

第 2 届凝聚态物理大会

📅 2015 年七月 📍 中国 南京

第 12 届全国高等学校物理演示教学研讨会

📅 2015 年十月 📍 中国 苏州

2014 年浙江大学物理拔尖学生夏令营

📅 2014 年七月 📍 中国 杭州

教育经历

工学 硕士（在读）

京都大学工学研究科电子工学专攻

📅 2017/10 - 至今 📍 日本 京都

物理学 学士

南京大学物理学院

📅 2013/09 - 2017/06 📍 中国 南京

基本技能



实验技术

微纳加工 FDTD/FEM 模拟

NI LabVIEW



编程技能

MATLAB/Mathematica Latex

Python C/C++



业余能力

Web 开发 Linux/Unix 开发

已获奖项



二等奖

第十二届全国高等学校物理演示教学仪器展示

📅 2015 十月 📍 中国 苏州

语言水平

中文
英语
日语
德语

