

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称

空间激光通信网络科研创新高端平台

二、主要人才培养方向

- 1.安全高速全域空间激光通信网络理论与技术
- 2.小型和微纳型激光通信器及其密集群理论与技术
- 3.连续复杂介质激光光学和激光通信器理论与技术

三、团队带头人介绍

马晶，我国卫星激光通信技术的创始人之一，哈尔滨工业大学教授、博士生导师，可调谐激光技术国家级重点实验室主任，从事卫星激光通信理论、技术和工程研究。获 2016 年何梁何利基金奖科学与技术进步奖。马晶团队获得 2015 年度“国防科技创新团队奖”并成功入选 2017 年度“国防科技工业十大创新人物(团队)”。获国家技术发明奖一等奖和二等奖各 1 项，国防技术发明奖特等奖、一等奖各 1 项，以及其他省部级科技奖总计超过 13 项。



四、团队主要成员介绍

姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
谭立英	教授	我国卫星激光通信技术的创始人之一； 建立小波光学理论体系； “***双向高速激光通信”项目入选 2017 年度“中国高等学校十大科技进展”； 卫星激光通信技术国防重点学科实验室主任。
于思源	教授	第三批国家“万人计划”领军人才
冉启文	教授	小波与小波光学
王强	副教授	激光通信电子学
杨清波	副教授	激光通信光学

五、为拔尖人才培养提供的优势条件

平台依托哈尔滨工业大学空间光通信技术研究中心及其合作团队、卫星激光通信技术国防重点学科实验室和可调谐激光技术国家级重点实验室，师资队伍学科覆盖广泛、学缘结构合理、学术成果丰富、研究力量雄厚，能够开设涵盖理学和工学的从量子力学、信息光学、卫星激光通信理论、空间辐射理论等直接奠定“安全高速全域空间激光通信网络理论与技术”、“小型和微纳型激光通信器及其密集群理论与技术”和“连续复杂介质激光光学和激光通信器理论与技术”人才培养方向需要的基础理论、专业基础理论和实验各个环节的本硕博课程。

多年来，实验室已经储备了总资产超过 2 亿元人民币的大量实验仪器设备，具备宽敞舒适的实验场地和环境。除此之外，卫星激光通信网络科

研创新高端平台还可以充分利用空间激光通信产业园以及空间激光通信系统国家地方联合工程研究中心的有利条件，提供本硕博学生从基础概念、基本理论、关键技术直至最终实验产品的最完整的培养链，保证参与学生具备坚实基础知识体系、跨入科学研究和技术研究两个层面的国际前沿或者研制和制造引领世界激光通信技术潮流的先进设备和装备。

六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)

直接联系人：冉启文

手机号码：13945060624

邮箱：qiwenran@hit.edu.cn

QQ 或 微信：13945060624