

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称		
金属基复合材料想象与创造自由空间		
二、主要人才培养方向		
1. 既善于动脑又善于动手的能工巧匠；		
2. 从纳观到微观再到宏观的逻辑分析大师；		
3. 材料特性的计算机模拟与设计达人；		
三、团队带头人介绍		
<p>武高辉，我国金属基复合材料奠基人之一、著名专家。面向航天领域复杂多变的重大需求，独立自主地发明了一系列材料制备、性能设计的理论和方法，研发成功 20 几种新型金属基复合材料，成功用于我国的新卫星、导弹、雷达等装备，解决了诸多“卡脖子问题”，保障了升级换代的进程，推进了我国高精度装备的关键材料的更新换代。形成了我国特有的金属基复合材料制备技术体系、材料产品系列。著有《金属基复合材料设计引论》专著，发表论文 400 余篇。</p>		
四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
武高辉	教授	日本长岗技术科学大学博士。重点实验室主任，国家技术发明二等奖和国家科技进步特等奖获得者
姜龙涛	教授	日本千叶工业大学联合培养博士、日本东北大学访问学者，中国复合材料杰出青年工程师、国家技术发明二等奖获得者
张强	教授	哈工大博士、英国帝国理工大学访问学者 国家技术发明二等奖获得者

乔菁	副教授	美国加州大学圣地亚哥分校联合培养博士、 主持国家和省部级科研项目 5 项、申请国家发明专利 25 项
杨文澍	副教授	意大利都灵理工大学博士、 主持国家和省部级科研项目 10 项、申请国家发明专利 31 项

五、为拔尖人才培养提供的优势条件

参与本项目的教师共有 10 人，均为博士，有留学经历，在金属基复合材料研究上获得重要成果，有丰富的科研和教学经验。

提供课程：由学术带头人武高辉教授主讲《金属基复合材料研究中的“道”与“术”》课程，这是武教授总结半生的科研经历，通过 10 个左右的国际领先的技术发明实例谈切身体会，讲述科学研究中立什么志向、做什么人、做什么事；发明创造的灵感与做事习惯等问题。

提供设备手段：研究所拥有国际领先的复合材料制造设备和技术，可以实现学生的新材料创造体验。

提供科研环境：学生根据自己的兴趣可在大一至大三期间组建创新团队，利用我研究所的独有的技术优势和设备优势，以及教师丰富的经验和热情，实现学生的创造梦想。

提供学术氛围：发挥每周六一次的学术研讨会的作用，鼓励低年级学生参加，体验博士、硕士和本科生的科研的快乐与艰辛。

提供生活指导：任何学生可以在任何时间联系任何老师，回答任何问题。

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：杨文澍

手机号码：15945695058

邮箱：yws001003@163.com

QQ 或微信：yangwenshu1985（手机号 15945695058）