

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称

先进复合材料与结构

二、主要人才培养方向

1. 飞行器结构设计与分析
2. 装备轻量化
3. 先进复合材料

三、团队带头人介绍



杜善义，中国工程院院士，我国著名力学和材料学家。他始终瞄准学科前沿，紧密结合国家重大需求，进行力学和新材料研究，是我国先进复合材料与军用新材料研究的开拓者和引领者之一，是首位获得国际复合材料界最高荣誉称号WORLD FELLOW的中国科学家，是中国航天教育事业的开拓者之一，倡导并创办了我国第一个航天学院。他积极践行钱学森先生所倡导的技术科学思想，努力推动力学与材料学的深度融合，发展新的力学分析、评价理论和方法，解决新材料制备和服役中的关键力学问题，形成鲜明研究特色；他高度重视治学育人，建设了一支创新能力强并长期扎根边疆的优秀团队，培养了包括院士及一大批“杰青”、“长江”、“万人”在内的一批高层次人才。

四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
杜善义	教授	中国工程院院士
孟松鹤	教授	长江学者特聘教授，“万人计划”领军人才
赫晓东	教授	长江学者特聘教授
吕海宝	教授	国家杰出青年基金获得者
五、为拔尖人才培养提供的优势条件		
<p>团队依托航天学院复合材料与结构研究所暨特种环境复合材料技术国家级重点实验室，团队拥有专职教师 68 名，其中院士 2 人、973 计划首席科学家 3 人、国家杰青获得者 5 人、长江学者特聘教授 7 人。</p> <p>专业的特色优势是突出材料学与力学的交叉融合，坚持理工结合、学科交叉的学科发展和人才培养特色，早在 2004 年就在国内率先组织实施了本科生导师制，本科生可以提前进入实验室接触科研工作，率先奠定对本专业科学领域研究的基础，通过科研工作氛围和切身的实践活动激发学生对本学科领域学习的兴趣和热情，在人才培养方面探索出了一种新的本硕博连读、阶段分流的贯通式人才培养模式。主要培养从事先进复合材料与结构设计、制备、评价的高级专业技术人才，既重视学生数学、力学和材料科学的基础理论培养，突出材料学与力学的交叉融合，</p>		

又重视学生的工程能力训练,并对有关专业课实行教学内容的国际接轨。

团队拥有先进的教学与科研平台,现有实验室和教学面积 1 万多平方米,拥有先进材料制备、测试、分析和评价专用设备 1000 余台套,固定资产总值 1.4 亿元。团队与英国、美国、俄罗斯、乌克兰等国际有关研究单位和高等学校建立了密切的学术交流和联合培养关系。



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: 解维华

手机号码: 18686811957

邮箱: michael@hit.edu.cn

QQ 或 微信: QQ 25948190