

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称		
高性能材料流体压力成形理论与技术创新团队		
二、主要人才培养方向		
<ol style="list-style-type: none">1. 流体压力成形数值建模与工艺仿真2. 轻量化结构流体压力成形工艺与控制3. 数控化与智能化流体压力成形装备		
三、团队带头人介绍		
<p>苑世剑，长江学者、国家杰青。现任哈工大金属精密热加工国家级重点实验室主任，国际塑性加工会议常务理事、中国塑性工程学会理事长。创建的流体高压成形技术研究所已成为世界三大研发基地之一。通过开创性的研究，突破一批自主知识产权的关键技术，用于运载火箭等高端装备关键构件的制造，被誉为“摘下火箭上的王冠”；研发的具有完全自主知识产权的技术用于汽车零件大批量生产，创造巨大经济效益。获国家科技奖励 3 项、光华工程科技奖、中国发明专利金奖。</p>		
四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
刘 钢	教授	长江学者、国家万人计划科技创新领军人才；为高速飞行器关键构件研发了成形制造新技术；获国家科技奖励 3 项。

徐永超	教授	研发出世界最大智能化流体压力成形装备，为新一代运载火箭制造提供支撑。
刘伟	教授	突破高性能材料流体压力成形新工艺，在国际上首次研制出直径 3m 级新一代运载火箭关键构件。

五、为拔尖人才培养提供的优势条件

- 师资团队由学术大师领衔，中青年教授/博导和青年教师为骨干构成，建立从基础理论—科技创新—工程实践的本科生“全环节导师制”，启迪学生创新思维，培育学生创新能力，构建拔尖人才快速成长模式。
- 通过科研成果向课程转化，建设《流体压力成形理论》、《液压成形技术与控制》等精品课程，使学生接受本领域先进理论、实验和技术教学。
- 哈工大流体高压成形技术研究所，拥有世界先进的流体压力成形设备，支撑学生继续深造或真刀真枪的工程训练，让学生的人生梦想在这里顺风起航。
- 以团队持续承担的国家/国防重大科研项目为人材培养载体，研究经费稳定充足；设立优秀学生奋进奖学金，全额资助参加国际会议或学术交流。
- 与国内航天科技等航天航空企业、一汽大众等汽车企业、宝武集团等钢铁企业等建立深入合作关系，优先推荐学生到合作单位实习或工作，受到用人单位广泛欢迎。



图 1: 苑世剑教授团队研发的世界最大数控板材流体高压成形机
及世界首个 3 米级整体火箭贮箱底

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: 刘钢、刘伟

手机号码: 13936491818(刘钢)、13903600481(刘伟)

邮箱: gliu@hit.edu.cn(刘钢); liuw@hit.edu.cn(刘伟)

QQ 或 微信: 与手机同号