

## “拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称		
航天高分子新材料		
二、主要人才培养方向		
1. 航天尖端高分子材料 2. 新一代电子封装高分子材料		
三、团队带头人介绍		
<p>黄玉东，教育部长江学者特聘教授，现任哈尔滨工业大学化工与化学学院院长，兼任国务院学位委员会学科评议组成员、中国复合材料学会常务理事、中国化学会理事。首次提出提高硅树脂耐热性的原始创新理念，发明了高氧化态金属氧化物高温转化剂、无机有机杂化界面粘接剂，解决了我国战略、战术重要武器型号研制的难题。获国家技术发明二等奖 2 项、省部级一等奖 3 项，授权发明专利 150 余件，其科研成果在我国航空战斗机、航天神舟系列飞船等领域得到了量产应用。</p>		
四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
刘丽	教授	教育部长江学者特聘教授 中国青年科技奖 万人计划科技创新领军人才
姜波	教授	中国青年科技奖 万人计划青年拔尖人才 侯德榜化工青年奖

于淼	教授	青年千人
白永平	教授	“东方硅谷”科技创新领军人才
胡桢	教授	

### 五、为拔尖人才培养提供的优势条件

平台高分子材料与工程专业成立与 1981 年，经过 20 余年发展，在国际复合材料表界面研究领域处于领先地位，位居国内高校同类专业 A+水平。

平台教师担任国家高分子材料与工程专业教学指导委员会委员，是黑龙江省研究生优秀导师团队、龙江英才创新团队、黑龙江省级领军人才梯队成员，获得国家教学成果二等奖，出版多部国家级规划教材，2 门课程被选为精品课程，近三年在国际顶级期刊(影响因子 IF>10)发表文章 20 余篇，其中 15 篇文章入选 ESI 高被引论文（近 10 年来被引用频次排名位列全球前 1%的论文）。

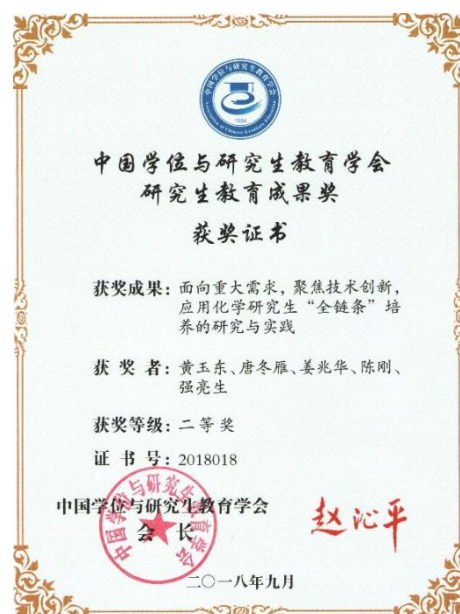


图 1：平台教师所获荣誉



图 2：平台教师出版的教材

平台依托高水平科研成果和先进的教学理念，为学生搭建了全面发展的平台，学生曾荣获第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛金牌（实现我校金牌零的突破）等奖励，学生王宇荣获“黑龙江省十大杰出青年创业奖”。

平台为提升学生实践能力、拓宽学生国际视野，先后与“上海三富数码喷绘公司”等 7 家企业建立了联合实验室，成功申报了高分子表面与界面海外共建课程，与多位国际知名学者及其所在的科研单位成立了哈尔滨-奥胡斯多尺度表界面国际研究中心（HAISI），丹麦皇家科学院和工程院院士、中科院外籍院士、中国“政府友谊奖”、“中国国际科学技术合作奖”获得者 Flemming Besenbacher 教授担任中心名誉主任兼首席学术顾问并定期到校为学生做学术报告，并实现了学互认、学生互换、教师互访等国际交流交换项目。目前，平台已与加拿大皇家科学院和工程院两院院士 Federico Rosei 教授及其领导的加拿大国立科学研究院能源、材料和电信分院建立了密切合作，并将我校确立为联合国教科文组织能源方向项目的主要合作伙伴。



图 3：哈尔滨-奥胡斯多尺度表界面国际研究中心（HAISI）成立仪式



图 4：哈工大-奥胡斯大学暑期国际生夏令营

#### 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：胡桢

手机号码：13766815696

邮 箱：huzhen@hit.edu.cn

QQ 或微信：13766815696