



## 北京理工大学“力学与航空宇航夏令营2014”通知

北京理工大学的前身为1940年成立的延安“自然科学学院”，也是中国共产党创办的第一所理工科大学，为首批国家“211工程”和“985工程”重点建设高校。北京理工大学的力学学科始建于20世纪50年代，通过几代力学工作者的持续努力，形成了以材料与结构动态力学为核心研究方向、基础理论与工程应用并重的研究特色。目前的主要研究方向包括动力学与控制、材料与结构力学、计算力学与工程仿真、空气动力学、材料与结构冲击动力学、生物力学等。现有中国科学院院士1人、国家杰出青年科学基金获得者4人、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授1人、教育部跨（新）世纪优秀人才资助计划7人。北京理工大学的航空宇航科学与技术学科前身是1958年成立的“导弹总体”和“火箭发动机”专业，本学科强调培养理论与工程并重的高层次研究人才。目前主要研究方向有：飞行器总体设计、飞行动力学与控制、航天器系统与自主技术、航空宇航推进技术等研究方向。学科已形成由百千万人才工程国家级人选和973首席科学家为带头人的学术群体，获得多项国家级奖项，目前年均科研经费超过1亿元。

为了增强国内高校力学和航空宇航科学技术专业的本科生对北京理工大学力学和航空宇航科学与技术学科的了解，促进国内力学和航空宇航科学领域的学术交流和学科后备人才的培养，将于2014年7月14日-18日举办北京理工大学“力学与航空宇航夏令营”，承办单位为宇航学院。

夏令营的主要活动形式为：

1. **研究介绍环节。**首先利用1天时间，由宇航学院力学学科和航空宇航学科的教师讲授各个研究方向的基本知识和国际前沿的进展、趋势，并结合教师的研究实例，与学员分享研究工作中的体会和经验。
2. **实验室参观介绍环节。**学员分为4组，在教师的介绍下分别轮换参观各个研究方向的实验室，时间为2天。
3. **老师与学员相互交流介绍环节。**老师与学员间相互询问问题，增强学员对学科发展的深入了解以及师生间的相互了解。

夏令营学员名额为30人，招收对象为大学3年级本科生，学员免交食宿费用。即日起接受报名，7月4日截止。夏令营将视报名情况并对报名者进行审核后，于7月7日前向录取学员发出报到通知书。有意参加者请填写附件中的申请表，并通过Email同时发送给两位老师：

于洋 老师 ([yuyang08@bit.edu.cn](mailto:yuyang08@bit.edu.cn), 15001314436)

武志文 老师 ([bitwzw@bit.edu.cn](mailto:bitwzw@bit.edu.cn), 13810994772)

通信地址：北京市海淀区中关村南大街5号，北京理工大学宇航学院，邮编：100081。

北京理工大学“力学与航空宇航夏令营 2014”组委会

2014年6月13日

**北京理工大学期待你们的到来!**

