

2016 年北京交通大学机械与电子控制工程学院

全国优秀大学生暑期夏令营招生简章

为了增强我院研究生教育的影响力，扩大接收高水平大学的推荐免试研究生人数，同时进一步提高研究生生源质量，北京交通大学机械与电子控制工程学院（以下简称“北京交通大学机电学院”）将于 2016 年暑期继续举办“全国优秀大学生夏令营”活动。

夏令营活动拟于 2016 年 7 月 17 日~20 日在北京交通大学机电学院举办，主要包括参观访学、专题讨论、学术讲座、与名师交流以及开展创新能力认定考核等，入选营员须按要求全程参加活动，我院将为营员免费提供夏令营期间的食宿。

一、申请资格

1. 思想品德良好，遵纪守法，身心健康；
2. 对所报专业有浓厚的学术兴趣，富有创新意识，有志于在相关专业领域提升科学研究和工程实践能力的全国“985”、“211”高校的 2013 级在校本科生；
3. 本科专业应为机械类、仪器仪表类、能源动力类、材料类、交通运输类及相关专业；
4. 英语 CET4 成绩 425 分以上；
5. 身体健康状况符合规定的体检标准。

满足上述条件，且具备下列条件之一者，可确定为我校优秀生源选拔对象：

1. “985”高校的应届本科毕业生；
2. “211”高校的应届本科毕业生，学业成绩排名前 50%（大学前 5 个学期），无不及格科目；对于参加国际、国内各类重大学科竞赛获全国二等奖以上奖励者（含二等奖），或已批准的第一专利发明人，或以第一作者在本专业国家级核心学术期刊上发表学术论文者，对专业排名可适当放宽要求（奖项、论文或专利内容必须与接收专业相同或相近）。

二、报名申请

申请者须于 5 月 18 日—6 月 30 日登录我校研究生院“硕士创新能力认定”系统进行网上报名。网上登录方式为：“北京交通大学研究生院主页——招生专题（右侧）——信息系统（左侧）——硕士创新能力认定”，按照系统提示提交相关材料。

网上报名链接：<http://gs.njtu.edu.cn/cms/zszt/>

（备注：选择报名方式为“暑期夏令营”）

申请人必须保证网上报名所填的信息内容全部真实、准确。如果申请人填写的信息不真实或不准确，我校有权取消申请人资格，责任由申请者自负。

三、资格审核

夏令营资格审核工作由夏令营组委会负责，根据报名情况，组织各个学科专家进行审核和评审，夏令营全部入选名单将于 2016 年 7 月初在北京交通大学机电学院网页上公布。

四、报到复核

营员到夏令营报到时需提供以下材料审核：

1. 网上创新能力认定报名成功后生成的三个表（申请表、陈述表、登记表），申请表需由所在学校教务部门或学院教学部门负责人签名认定并加盖公章；
2. 本人学业成绩单（前 5 个学期）及专业排名证明材料（需加盖学院教务部门公章）；
3. 在学期间参加学科科技活动的获奖证书或证明材料的原件及复印件；
4. 有学术科研成果（如公开发表论文、出版专著等）者，请提供原件及复印件（含复印期刊或专著封面、目录及全文）。

五、激励措施

为鼓励各高校优秀大学生的积极参与，我院夏令营激励措施如下：

1. 学校提供住宿，统一用餐（按 30 元/人/天的标准），免交食宿费和学杂费。
2. 参加夏令营的学生，考核成绩合格，颁发夏令营学习结课证书。
3. 向创新能力认定考核合格的学生颁发创新能力认定资格证书。
4. 对于获得创新能力认定资格证书的学生，可享受如下政策：
 - （1）取得所在学校推荐免试研究生资格者，经政审、体检合格，予以录取，并于第一学年享受最高等级学校奖助金。
 - （2）未取得所在学校推荐免试研究生资格，但报考我校硕士研究生，通过国家线进入复试者，经政审、体检合格，优先录取，并于第一学年享受最高等级学校奖助金。

六、我院硕士研究生招生专业

机电学院 2017 年拟招收硕士研究生专业：机械制造及其自动化、机械设计及理论、机械电子工程、车辆工程、工业工程（学术型）、材料科学与工程、动力机械及工程、热能工程、载运工具运用工程、机械工程（专业学位）和工业工程（专业学位）。各专业的具体情况可参见机电学院研究生招生宣传专刊或浏览机电学院研究生教育网页。

七、其他事宜

我院简介及学科介绍等更多相关信息请查阅机电学院网页 <http://mece.bjtu.edu.cn/>。

北京交通大学机电学院保留对夏令营活动的解释权。

我院夏令营招生电子信箱：jdyjs@m.bjtu.edu.cn

我院夏令营招生咨询电话：010-51684107，潘老师

北京交通大学机电学院欢迎全国各高校相关专业的优秀大学生踊跃报名参加夏令营活动！热烈欢迎优秀大学生来我院学习、交流、深造和攻读学位！

附录：北京交通大学机电学院研究生就业情况概述

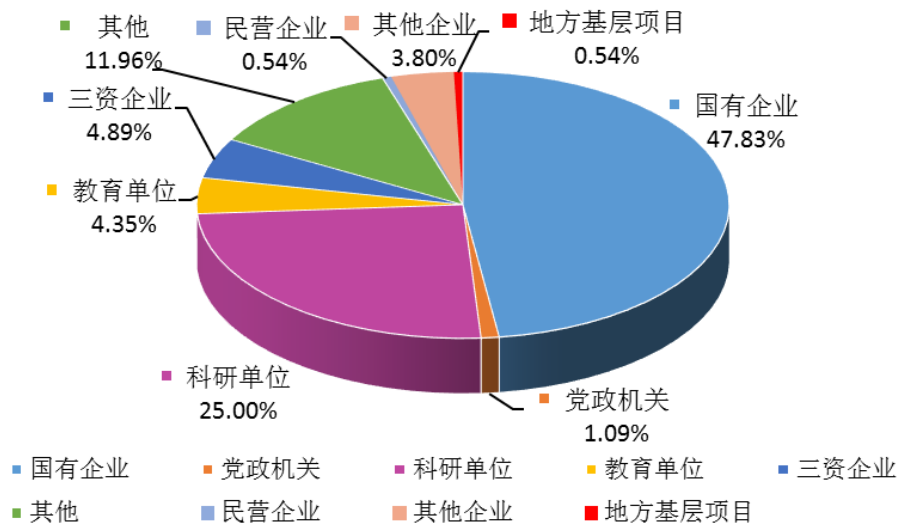
北京交通大学机电学院
2016 年 5 月 6 日

附件 1

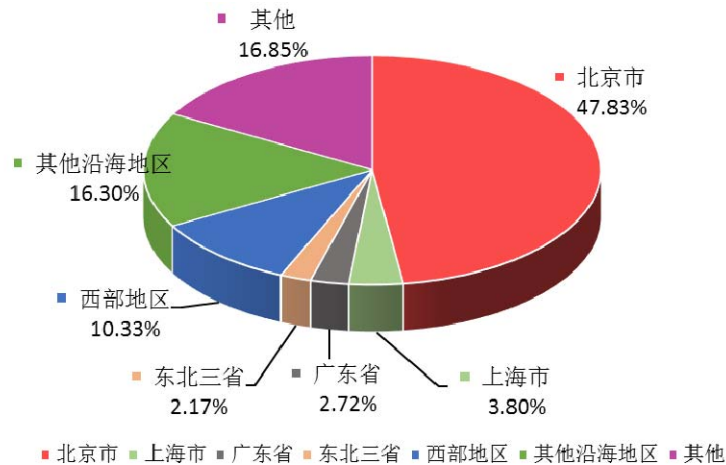
北京交通大学机电学院研究生就业情况概述

北京交通大学机电学院不断拓宽就业渠道，积极开展个性化服务，就业工作成果比较显著。近几年来，学院研究生就业率均达到 100%，三次获评学校“就业工作先进单位”。

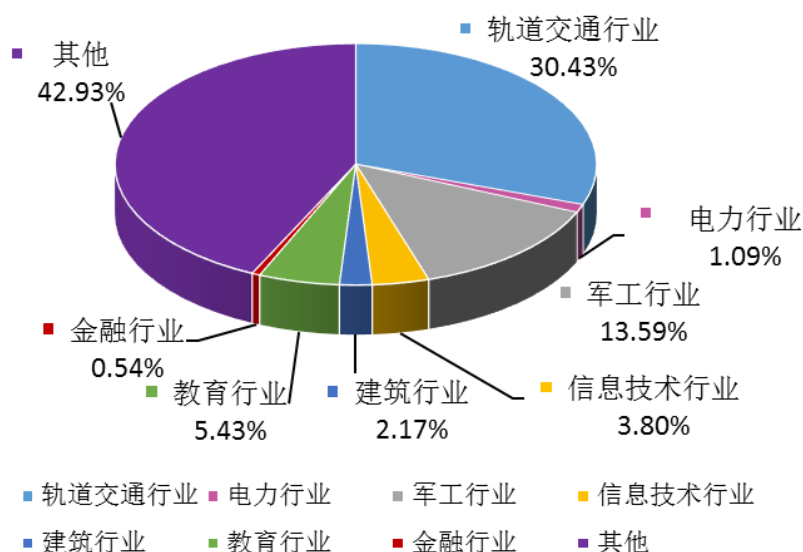
一、机电学院研究生就业去向分布（以 2015 年为例）



从单位性质分布来看，国有大型企业约占 45%左右，科研院所占 25%左右。



从就业地点分布来看，主要分布在北京和长三角、珠三角及沿海等发达地区，其中在北京地区就业约占一半左右。



从就业行业分布来看，毕业生到轨道交通行业就业约占三分之一，到航空航天、兵器工业等军工行业 and 信息技术行业就业约占五分之一。

二、机电学院研究生典型就业去向单位

1. **军工行业领域：**中航科工集团、中航科技集团、中航工业集团、中国兵器工业集团等；
2. **轨道交通领域：**中国铁道科学研究院、中车股份有限公司、中国铁路物资股份公司、北方车辆集团、神华铁路、北京地铁、天津地铁、中铁勘测设计研究院、各铁路局等。
3. **知识产权领域：**国家知识产权局、专利审查协作中心、专利技术开发公司、知识产权代理公司等；
4. **汽车及能源领域：**北京北内有限公司、北汽福田、潍柴动力、康明斯公司、北京奔驰汽车、东风汽车有限公司、国联汽车动力电池研究院、北京市煤气热力工程设计院等；
5. **其他大型国企或科研院所：**北京矿冶研究总院、中国船舶重工集团、中科院有关研究所、机械工业信息研究院、中广核、华为、中化集团、京东方集团、中冶赛迪、北京远东仪表等。