

# 理学院 2018 年夏令营实施方案

根据《北京交通大学提高研究生生源质量工作办法》的精神，为进一步拓宽生源渠道，改善生源结构，提高生源质量，提升宣传成效，我学院计划开展暑期夏令营活动。为做好 2018 年此项工作，理学院在 2017 年招生工作的基础上，特制定本实施方案。

## 一、 暑期夏令营程序

### 1. 报名条件

- ① 品德良好，遵纪守法，身心健康；
- ② 本科专业为数学类、物理类、光电类、化学类和生物类及相关专业；
- ③ 英语四级 425 分及以上；
- ④ 对报考专业具有浓厚兴趣，富有求实创新意识，有志在本专业领域深造的“双一流”建设高校的 2015 级在校本科生及具有相关优势特色学科的高校应届毕业生；
- ⑤ 身体健康情况符合体检标准。

满足上述基本条件，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 “双一流”建设高校的 2015 级本科毕业生，原则上前五学期学习成绩专业排名前 50%；
- ② 具有相关优势特色学科的高校（由学院提报，研究生院认定）应届本科毕业生，学业成绩排名前 10%；
- ③ 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），或已公开的第一专利发明人，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。

**奖项、论文或专利内容必须与接收专业相同或相近。**

### 2. 审核材料

报名后各学科组织专家对学生材料进行评审，确定入选名单后通知本人并在理学院网站公布。

入选营员需按时间安排到理学院报到，同时携带以下审核材料：

- 1) 纸质申请表【所在学院负责人签字盖章，本人签字】原件(见附件)；

- 2) 北京交通大学网上报名后打印的个人陈述表和登记表;
- 3) 本科成绩单原件和英语水平证明材料原件及复印件;
- 4) 身份证原件及复印件, 学生证原件及复印件;
- 5) 各类获奖证书原件复印件; 学术成果【公开发表论文、出版物等】原件复印件。

### 3. 活动安排

入选者须按要求全程参加活动, 本次夏令营活动包括参加专题讲座(介绍研究生招生学科专业的研究方向、人才选拔和培养特色、科研工作情况)、组织教授专家或研究生导师与学生开展互动交流及相关的参观座谈活动、参观实验室、优秀生源考核。

### 4. 激励政策

为鼓励各院校优秀本科生积极参与, 我院推出以下优惠政策:

- ① 学校统一提供免费食宿(餐费标准: 30 元/人/天);
- ② 按学校财务标准为考核合格者提供往返交通费用;
- ③ 考核成绩通过者颁发创新能力认定证书并享受优惠政策, 本次夏令营考核

结果分为“优秀”、“合格”和“不合格”, 认定标准如下:

“优秀” ---- 复试成绩  $\geq 240$  分

“合格” ----  $210 \text{ 分} \leq \text{复试成绩} < 240 \text{ 分}$

“不合格” ---- 复试成绩  $< 210$  分

**A** 考核结果为“**优秀**”的营员可获得校级创新能力认定资格, 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; 未取得所在学校推荐免试研究生资格但报考我院硕士研究生, 通过复试经政审、体检合格被录取者, 于第一学年享受最高等级学校奖助金。(以最终学校奖学金政策和名额为准)。

**B** 考核结果为“**合格**”的营员不获得创新能力认定资格, 但如获得推免资格, 经政审、体检合格, 可予以录取, 并于第一学年享受最高等级学校奖助金。(以最终学校奖学金政策和名额为准)。

**C** 获得创新能力认定资格的推免生优先考虑硕博连读, 以硕博连读方式攻读博士学位者(本硕博), 入学第一学年与直博生享受同等奖助金, 优先享受出国

交流及创新基金资助。

**\*注\*：**所有认定通过的同学均须再次参加录取复试，最终录取专业务必与认定专业完全一致，请慎重填报参加夏令营专业。

## 二、理学院硕士研究生招生专业

数学类：基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论、系统理论、统计学

物理及光电类：物理学、光学工程（含专业学位）

化学类：化学工程与技术、化学工程（含专业学位）

生物类：生物学

具体招生情况以 2019 年硕士研究生招生简章为准。

专业	笔试科目（具体考核范围见附件）
数学类 (二选一)	数学综合测试一【常微分方程+近世代数+计算方法】 数学综合测试二【常微分方程+概率论与数理统计+运筹学】
光学工程、 物理学	大学物理
生物类	分子生物学
化学类	化学综合测试【无机化学+有机化学】

## 三、夏令营时间表

时间	事项	备注
5月7日	硕士创新能力认定系统对外开放	北京交通大学研究生院网站招生系统网报，报名网址： <a href="http://gs.njtu.edu.cn/cms/">http://gs.njtu.edu.cn/cms/</a> 北京交通大学研究生院招生专题----信息系统（硕士创新能力认定），同时按照要求准备报名材料
6月15日	夏令营报名截止	材料邮寄者需保证6月20日前理学院收到材料。邮寄材料【申请表、所有审核材料复印件】邮寄地址【北京市海淀区上园村3号北京交通大学理学院7208办公室收，联系电话010-51688373】
6月21日	公布入选名单	理学院网站公示并通知学生本人
6月25日	入选者报到、材料复核	按要求携带报名材料

6月26日上午	开营、专家讲座与专题讨论	学院组织
6月26日下午	参观实验室、学科内交流	各学科系所单独组织
6月27日	优秀生源考核	具体见夏令营招生简章
6月28日	参观北京XXX馆	参观后夏令营活动结束
7月2日以后	公布考核结果	颁发考核合格认定证书（电子）

理学院 2018 年 4 月