北京交通大學
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

高校科学营
北京交通大学分营介绍

北京交通大学

目录

1 北京交通大学简介

2 交大分营概况

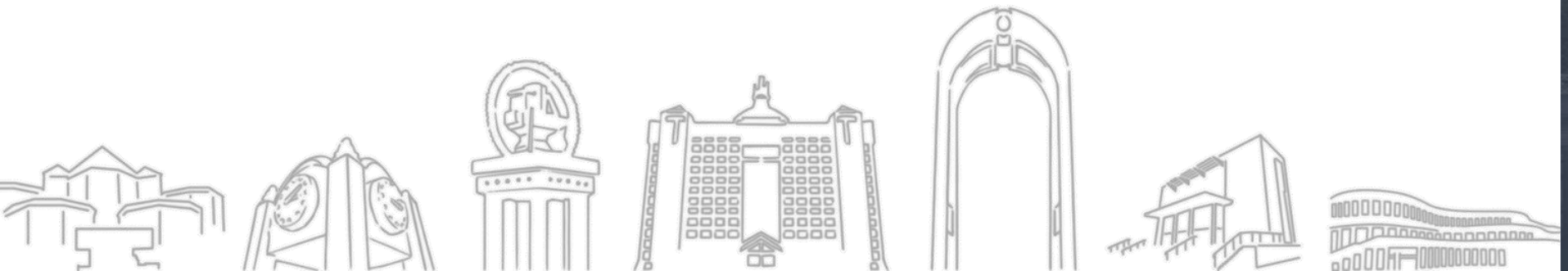
3 往年特色活动

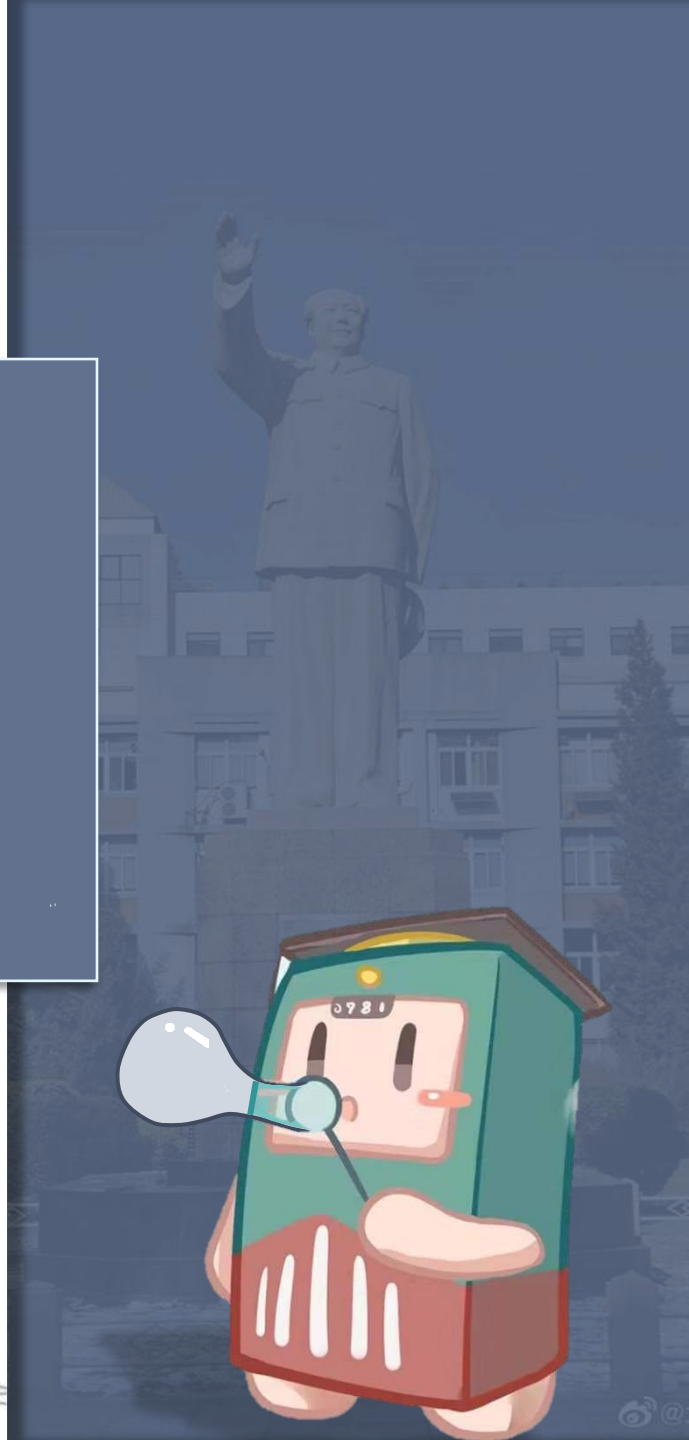
4 2024年度日程安排

北京交通大學

北京交通大学简介

1

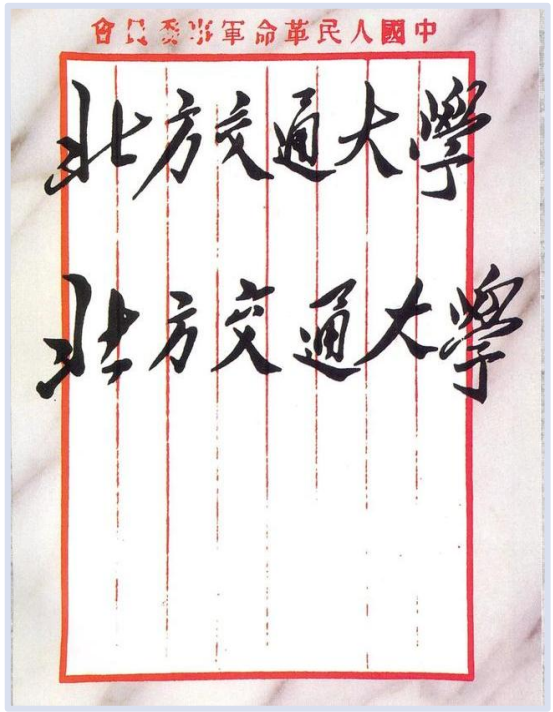




历史沿革

北京交通大学作为交通大学的三个源头之一，历史渊源可追溯到1896年，前身是清政府创办的北京铁路管理传习所，是中国第一所专门培养管理人才的高等学校，是中国近代铁路管理、电信教育的发祥地。

历史沿革



1917 ▶ 改组为**北京铁路管理学校**和**北京邮电学校**

1921 ▶ 与上海工业专门学校、唐山工业专门学校合并组建**交通大学**

1923 ▶ 交通大学改组后，北京分校更名为**北京交通大学**

1950 ▶ 学校定名**北方交通大学**，**毛泽东主席题写校名**，著名桥梁专家**茅以升任校长。**

1952 ▶ 北方交通大学撤销，学校改称**北京铁道学院。**

1970 ▶ 恢复“**北方交通大学**”校名。

2000 ▶ 与北京电力高等专科学校合并，由铁道部划转教育部直属管理。

2003 ▶ 恢复使用“北京交通大学”校名。

地理位置优越

- 北京高校
- 核心城区

综合实力

01 教育部直属全国重点大学

02 教育部、交通运输部、北京市、中国国家铁路集团共建

03 211工程

04 985平台

05 双一流建设高校

校园景色

北京交通大学

2 交大分营概况

分营简介

自2014年我校开始承办高校科学营起，每年接待营员不少于150人，累计接待营员近2000人。办营经验丰富。

北京交通大学分营以“**交通强国，科技领航**”作为办营目标。让营员在体验多彩大学生活的同时聆听名家大师报告，学习科学文化知识。

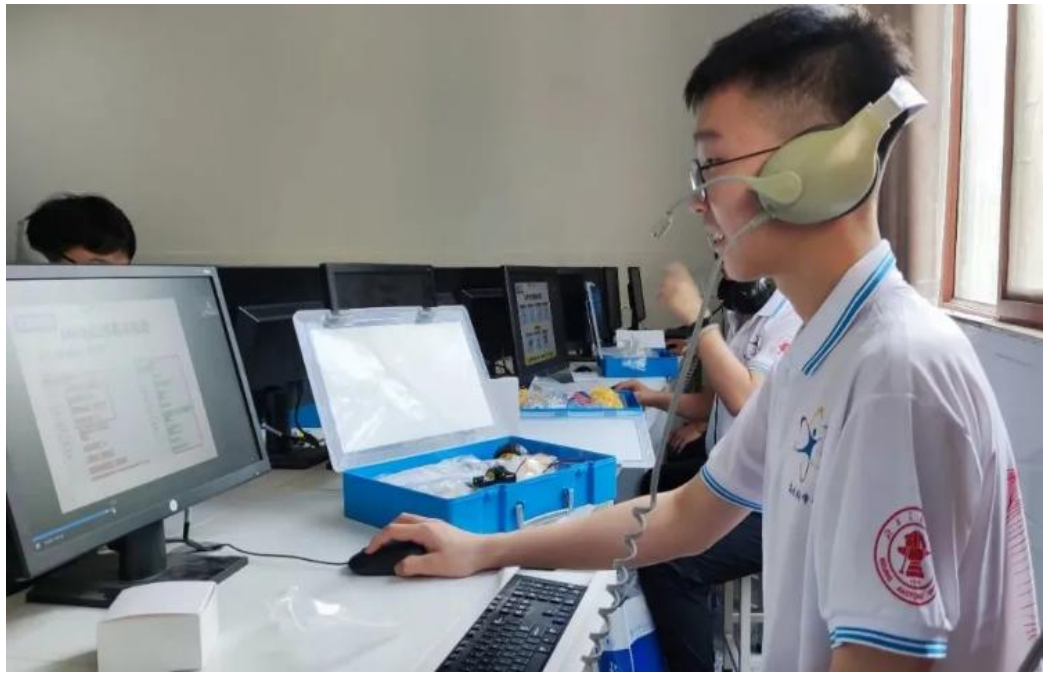
同时，交大科学营鼓励同学们走出校门，在**科技平台中**学习科学知识。在**动手实践**中提升自己。

聚焦铁路精神，宣讲交通强国

交大分营充分发挥学校铁路院校特色，以**铁路精神**为主线设计日程安排，宣讲交通强国战略。

营员们可以通过**聆听铁路科技前沿报告会、参观铁道博物馆**等活动，在理论和实践两个层面全方位感受“**交通强国，铁路先行**”的历史使命。通过组织铁路特色系列活动，加深营员们对北交大的整体认识，增强营员们对我国科技发展成就的自豪感与使命感，激发营员们立志科技报国的责任担当。

聚焦铁路精神，宣讲交通强国



交大分营注重对科学理论知识的讲解，同时也注重在活动中培养营员们的**实践能力**，让营员们全方位、多角度感受科技的魅力。

带领营员们**参观校内实验室**，感受一线科研的实操体验，开展**科技动手实践训练**，锻炼营员们发现并解决问题的能力，讲授**丰富多彩的大师课**，帮助营员们了解学科前沿动态。理论与实践相结合，综合提升营员对科技的认识，切实增强营员们的科学精神和创新精神，助力营员们**学以致用、未来有成。**

拓展综合素质，感受大学生活

交大分营在注重营员科学素养锻炼的同时，也注重营员们**综合素质**的提升。通过组织**丰富多彩的文体活动与榜样分享会**，让营员们感受大学生活的良好氛围。

开展集体性素质拓展和趣味性运动会，增进营员之间交流互动，开展**榜样的力量分享会**、和**游览参观校园**等活动，让营员们从各个方面提前体验大学生活、感受校园文化、开拓思维眼界、增强人生阅历，让营员们在充实且欢愉的活动中增进友谊、收获成长。

膳食与住宿安排

为便于管理，一般不会将来自同一学校的学员打散分班，故来自**同一学校的学员会统一编组**进入**一个科学营的活动班级**内。

计划会为每一位学员发放一张饭卡，饭卡内会提前充值一定金额，使用饭卡可在学校内所有餐厅吃饭（包含有清真餐厅）。

住宿方面，学员为4人间，有空调，一般在宿舍资源充足的情况下，会优先考虑独立卫浴宿舍。

北京交通大學

三 往年特色活动

听名师报告，悟科学真理

快速发展的中国铁路讲堂

铁路科技前沿报告会

对话科学家前沿科技讲座

思政讲座

榜样鼓舞，规划未来

榜样的力量宣讲会

榜样的力量宣讲会

榜样的力量宣讲会

榜样的力量宣讲会

团队协作，博古通今

团队素质拓展

观看校园文化作品

参观校史馆

趣味运动会

相助相知，共同创造

VR校园参观

开营典礼

结营晚会

朋辈交流

拓展科学视野，提升科学素养

北京交通大学分营紧扣“**人工智能与机械制造**”两大热点，开展激光切割，3D打印等动手实践环节。让营员们深入探索科学奥秘，感受科技魅力，拓展科学视野，提升科学实践素养。

同时，交大分营为每一位线上营员都分配了动手实践包，使得线上的同学们也可以参与动手实践.

拓展科学视野，提升科学素养

科技平台参观

开营典礼

北京科学中心

铁道博物馆参观

北京交通大學

4 2024年度日程活动

时间	时段	活动内容	地点
2024/7/20 第一天(周六)	8:00–17:00	报道、入住办理	各宿舍楼
	18:00–20:00	第一次班会	活动教室
2024/7/21 第二天(周日)	10:00–12:00	北京科学营开营仪式	北京航空航天大学
	14:10–14:40	交大开营开营仪式	学活小剧场
	15:00–16:30	铁路科技前沿报告会	学活小剧场
	16:40–18:20	榜样的力量分享会	学活小剧场
	19:00–20:00	团队素质拓展	多功能厅
2024/7/22 第三天(周一)	8:00–12:00	参观北京科学中心	北京科学中心
	14:00–18:00	参观中国科技馆	中国科技馆
	19:00–21:00	观看校园文化作品	学活小剧场
2024/7/23 第四天(周二)	8:00–12:00	科技动手实践活动	校内实验室
	14:00–18:00	科技动手实践活动	校内实验室
	19:00–21:00	趣味运动会	逸夫操场
2024/7/24 第五天(周三)	10:00–14:00	参观北京天文馆	北京天文馆
	16:00–21:00	分班研讨	活动教室
2024/7/25 第六天(周四)	8:00–12:00	参观铁道博物馆	铁道博物馆
	14:00–15:30	对话科学家前沿科技讲座	学活小剧场
	15:30–17:00	主题讲座	学活小剧场
	19:00–21:00	结营晚会	学活小剧场
2024/7/26 第七天(周五)	8:00–18:00	全营疏散	各宿舍楼

- **以上日程安排会根据实际情况进行调整，具体日程安排以实际为准**

欢迎你们选择红果园