

北京交通大学机电学院 2022 年研究生招生暑期夏令营

日程安排及注意事项

一、夏令营日程安排

日期	时间	内容	活动参加方式	
7月13日 (周二)	14:30-15:00	营员第一次开会 观看宣传片、了解学院概况、介绍日程安排	参加方式 1: 扫以下二维码进入 Bilibili 直播间  参加方式 2: 访问直播间地址: https://live.bilibili.com/23269346	
	15:00-16:00	“优秀学长话成长”讲座（一） 研究生学习心得体会 (21届优秀硕士毕业生 吕雪梅)		
		“优秀学长话成长”讲座（二） 考研备考经验分享 (21年高分考研者 孙傲雨)		
7月14日 (周三)		夏令营开幕式		
	08:00-08:50	专题报告: 机电学院研究生培养情况介绍 (机电学院院长 郭盛 教授)		
	08:50-09:30	专题讲座（一） 面向下一代高速列车制造、运用与维修的 国际化高端人才培养项目介绍 (机械系 张乐乐 教授)		
	09:40-10:20	专题讲座（二） 神奇的液体 (机械系 李德才 教授)		
	10:30-11:00	专题讲座（三） “聚焦电子设备热管理，助力碳中和国家战略” ——热能工程学位点介绍 (动力系 贾力 教授)		
	11:10-11:50	专题讲座（四） 先进加工与智能制造及其发展 (机械系 程卫东 教授)		
			中午休息	

	13:30-14:00	专题讲座（五） 高强韧贝氏体钢的长寿化设计与实践 (材料中心 高古辉 副研究员)	参加方式 1: 扫以下二维码进入 Bilibili 直播间  参加方式 2: 访问直播间地址: https://live.bilibili.com/23269346
	14:10-14:50	专题讲座（六） 赋能轨道交通高质量发展的工业工程技术与应用前景 (机械系 蒋增强 教授)	
	15:00-15:30	专题讲座（七） 轨道交通振动噪声控制技术的过去、现在与未来 (车辆系 宋雷鸣 教授)	
	15:40-16:10	专题讲座（八） 基于人工智能的高速铁路运营环境状态智能感知技术 (测控系 郭保青 副教授)	
	16:20-16:50	专题讲座（九） 中国轨道车辆智能运维与 PHM 技术 (车辆系 岳建海 副教授)	
	17:00-17:40	专题讲座（十） 下一代移动机器人 (机械系 姚燕安 教授)	
	17:40-18:10	专题讲座（十一） 新能源汽车及智能车辆技术发展趋势及前景 (动力系 张宝迪 讲师)	
7月15日 (周四)	各学位点 自行确定	各专业招生“云宣讲”， 包括但不限于以下内容 ： 1.专业特色、课程设置、培养体系、职业发展前景等内容介绍 2.导师学生在线交流 3.实验室及平台介绍 4.与优秀学长在线交流	参加方式：腾讯会议， 各专业招生“云宣讲”时间安排及参与方式见表1
7月16日 (周五)	全天	创新能力认定考核（综合面试）	参加方式：腾讯会议、腾讯QQ. 各专业网络面试时间见表2，网络面试要求详见《机电学院2022年研究生招生创新能力认定考核考生须知》
		闭幕	

说明：对于以上环节，除7月16日“创新能力认定考核（综合面试）”外，所有报名参加学院2022年研究生招生暑期夏令营及校内选拔的考生（含直接报名参加“云宣讲”的统招考生、报名参加学院2022年研究生招生暑期夏令营及校内选拔但未初审通过或未入选的考生）均可参加。

表 1: 各专业招生“云宣讲”安排

序号	专业	宣讲时间	腾讯会议 ID	负责人
1	机械制造及其自动化	7月15日(周四) 09:00-12:00	腾讯会议 ID: 714 586 968	程卫东 教授
2	机械电子工程	7月15日(周四) 14:30-17:30	腾讯会议 ID: 791 739 423	史红梅 教授
3	机械设计及理论	7月15日(周四) 14:30-17:30	腾讯会议 ID: 752 214 069	常秋英 教授
4	车辆工程(学术型)、 车辆工程(专业学位)	7月15日(周四) 09:00-12:00	腾讯会议 ID: 934 155 492	任尊松 教授
5	工业工程、 智能制造技术(专业学位)	7月15日(周四) 14:00-17:00	腾讯会议 ID: 855 481 473	朱晓敏 教授
6	材料科学与工程 材料工程(专业学位)	7月15日(周四) 09:00-10:30	腾讯会议 ID: 971 659 291	周洋 教授
7	热能工程	7月15日(周四) 14:00-18:00	腾讯会议 ID: 642 379 875	贾力 教授
8	动力机械及工程	7月15日(周四) 09:00-12:00	腾讯会议 ID: 562 383 392	宁智 教授
9	载运工具运用工程	7月15日(周四) 14:30-17:30	腾讯会议 ID: 203 267 195	李强 教授
10	机械工程(专业学位)	7月15日(周四) 8:30-11:30	腾讯会议 ID: 104 554 109	蔡永林 教授

说明:

(1) 以上各专业招生“云宣讲”环节均**面向全体考生开放**,考生可根据自身需要自主选择进场听取相关内容。要求至少提前 10 分钟进场,且进场后务必保持静音状态,进群后将“腾讯会议”个人账号改为“考生姓名”。

(2) 对于机械工程专业直博生,可按博士研究方向到相应的硕士学位点参加宣讲活动:“01 先进加工与智能制造”-----机械制造及其自动化专业和工业工程专业;“02 智能测控与故障诊断”-----机械电子工程专业;“03 智能机械设计与机器人技术”-----机械设计及理论专业;“04 车辆结构可靠性与动力学”-----车辆工程专业;“05 微机电系统与能源技术装备”-----热能工程专业。

表 2：各专业创新能力认定考核（综合面试）安排

序号	专业	面试开始时间
1	机械制造及其自动化	7月16日（周五） 上午 8:00
2	机械电子工程	7月16日（周五） 上午 8:00
3	机械设计及理论	7月16日（周五） 上午 8:30
4	车辆工程（学术型）车辆工程（专业学位）	7月16日（周五） 上午 8:30
5	工业工程、 智能制造技术（专业学位）	7月16日（周五） 下午 13:00
6	材料科学与工程 材料工程（专业学位）	7月16日（周五） 上午 9:00
7	热能工程	7月16日（周五） 上午 8:30
8	动力机械及工程	7月16日（周五） 上午 9:00
9	载运工具运用工程 （学术型硕士、直博）	7月16日（周五） 上午 8:30
10	机械工程（专业学位）	7月16日（周五） 下午 14:00

说明：机械工程直博生按研究方向归到相应的硕士学位点进行面试。

二、其他说明

1.入选的夏令营和校内选拔考生，须于**7月11日前**登录创新能力认定系统，点击“**确认参加复试**”，且打印生成的申请表、个人陈述表和复试登记表（均为A4纸），申请表需加盖本科学校或所在二级学院教学部门公章。以上纸质材料暂时无需提交至学院，后期提交时间视疫情进展另行通知。

2.对于入选的夏令营和校内选拔考生，应按照《机电学院**2022**年研究生招生创新能力认定考核考生须知》要求，提前准备面试所需设备及环境，准备**5**分钟个人中文自我介绍PPT，并按照面试老师的要求，完成素质测评、面试模拟测试和正式的面试考核等工作，具体工作另行通知。

3.请大家后续及时关注学院官网 (<http://mece.njtu.edu.cn/>) 或机电学院官方 QQ 群 “北交机电 2022 暑期夏令营交流群” 或机电学院微信公众号 “北交大机电研究生小助手” 发布的相关通知, 并随时保持手机畅通和腾讯 QQ 在线。

(1) 扫描以下二维码可进入官方腾讯 QQ 群 “北交机电 2022 暑期夏令营交流群” 了解夏令营最新活动安排和资讯, 进群时须验证申请者身份, 经验证通过后方能入群, 验证码为 “考生姓名+本科院校+拟报考专业”。进群后, 请将个人群名片设置为 “考生姓名+报考专业”, 并随时保持在线, 以免错过重要通知和提醒。

群聊二维码



群名称:北交机电2022暑期夏令营交...
群 号:633942164

(2) 扫描以下二维码关注学院微信公众号 “北交大机电研究生小助手”, 可了解学院最新通知公告、新闻动态、招生宣传内容等。



(3) 扫描以下二维码进入学院研究生招生官方 Bilibili 直播间（房间号为 23269346），或访问直播间地址：<https://live.bilibili.com/23269346> 收看直播内容。



北京交通大学机电学院

2021 年 7 月 8 日