

数智赋能科技 绿色低碳共生

合肥工业大学土木与水利工程学院
2025 年全国优秀大学生夏令营
(二号通知)

活 动 指 南



主办单位：合肥工业大学
承办单位：土木与水利工程学院
2025 年 7 月 17 - 20 日

倡 议 书

亲爱的学员：

你们好！

为了促进全国优秀大学生了解合肥工业大学土木与水利工程学院的四个一级学科“土木工程、水利工程、力学和测绘工程”，熟悉我院四个重点发展方向“智能建造与建筑工业化、重大基础设施建设与运维、环境治理与资源再利用、韧性防灾与能源安全利用”，促进优秀大学生与学术大师面对面交流和增进友谊，激发专业兴趣和活力，现诚挚邀请广大学子踊跃参加我院 2025 年全国大学生暑期夏令营活动。

我院已连续举办八届全国大学生暑期夏令营活动，共有上千人参加了夏令营活动，促进了营员对我院博士、硕士学位授权点及相关学科的了解提供了有力支撑。

在此，我倡议同学们在夏令营期间积极参加我院 2025 年暑期夏令营的专家讲座、专业座谈等丰富多彩活动，理解我院学科专业的内涵，感受我院科学研究的魅力，领略我院教授学者的风采。也希望同学们攻读我院硕士、博士学位，成就辉煌事业，共筑美好未来。

倡议人：土木与水利工程学院院长 王静峰

2025 年 7 月 14 日



合肥工业大学土木与水利工程学院

2025 年全国优秀大学生夏令营日程安排表

2025 年 7 月 17 日（周四）上午

时 间	内 容
开 营 仪 式	
腾讯会议（ID：458-811-720）合肥工业大学学术会议中心第三会议室（二楼） 主持：高鹏 副院长/教授	
8:30-9:00	1. 介绍参加开营仪式的领导和老师 2. 学院党委书记王东坡致欢迎词 3. 高鹏副院长介绍学院学科发展与研究生招生 4. 第七届夏令营优秀营员代表米丽萍发言 5. 宣布开营
专 家 报 告	
腾讯会议（ID：458-811-720）合肥工业大学学术会议中心第三会议室（二楼） 主持：高鹏 副院长/教授	
9:00-9:20	专家报告 1：中国超级水利工程及研究前沿 报告人：张振华 教授、博导/副院长
9:20-9:40	专家报告 2：改性生物炭水泥基复合材料的性能及可持续性研究 报告人：郭柄霖 教授、博导/国家级青年人才
9:40-10:00	专家报告 3：搅拌摩擦焊接前沿及其铝合金力学性能 报告人：李贝贝 教授、博导
10:00-10:20	专家报告 4：航空航天结构轻量化设计 报告人：孟增 教授、博导/安徽省杰青
10:20-10:40	专家报告 5：盾构隧道工程技术研究进展 报告人：汪亦显 教授、博导
10:40-11:00	专家报告 6：太阳能与零碳建筑 报告人：何伟 教授、博导/教育部新世纪优秀人才
11:00-11:20	专家报告 7：桥梁结构经济高效型减隔震体系性能研究 报告人：项乃亮 教授、博导
11:20-11:40	专家报告 8：面向节能错峰和水质安全的二次供水系统优化调度研究 报告人：刘丽 教授、博导

合肥工业大学土木与水利工程学院

2025 年全国优秀大学生夏令营日程安排表

2025 年 7 月 17 日（周四）下午

时 间	内 容
各系介绍与座谈	
腾讯会议（ID：152-280-507）建工系会议室 主持：李贝贝 教授	
14:30-15:30	专家报告 1：土木工程（结构、建材、工管）学科研究方向与前沿 报告人：赵春风 实验中心主任/教授、博导
	专家报告 2：建筑产业互联网的技术融合与平台创新 报告人：于竞宇 副教授、博导
15:30-18:00	建筑工程系师生座谈
腾讯会议（ID：761-581-854）道桥系会议室 主持：项乃亮 教授	
14:30-15:30	专家报告 1：土木工程（道桥、岩土）学科研究方向与前沿 报告人：安然 系副主任/副教授、博导
	专家报告 2：低碳道路建筑材料-稻壳炭的应用研究 报告人：扈惠敏 副教授、博导
15:30-18:00	道桥与地下工程系师生座谈
腾讯会议（ID：932-348-164）水利系会议室 主持：刘广 副教授	
14:30-15:30	专家报告 1：水利工程学科研究方向与前沿 报告人：刘广 系主任/副教授、硕导
	专家报告 2：基于机器学习的水文过程模拟与干旱评估方法研究 报告人：张宇亮 副教授、硕导
15:30-18:00	水利水电工程系师生座谈

合肥工业大学土木与水利工程学院

2025 年全国优秀大学生夏令营日程安排表

2025 年 7 月 17 日（周四）下午

时 间	内 容
各系介绍与座谈	
腾讯会议（ID：868-954-280）力学系会议室 主持：李孝宝 教授	
14:30-15:30	专家报告 1：力学学科介绍、智能材料与结构力学 报告人：李孝宝 系主任/教授、博导
	专家报告 2：新时代计算力学 报告人：余波 教授、博导
15:30-18:00	工程力学系师生座谈
腾讯会议（ID：507-469-830）测绘系会议室 主持：陶庭叶 副教授	
14:30-15:30	专家报告 1：测绘科学与技术学科研究方向与前沿 报告人：李振轩 讲师、硕导
	专家报告 2：GPU 并行和深度学习在大地测量学中的应用研究 报告人：叶周润 副教授、博导
15:30-18:00	测绘工程系师生座谈
腾讯会议（ID：599-565-212）市政系会议室 主持：冯景伟 副教授	
14:30-15:30	专家报告 1：土木工程（市政）学科研究方向与前沿 报告人：王伟 教授、博导
	专家报告 2：供水管网大数据治理及智能技术 报告人：周啸 副教授、博导
15:30-18:00	市政工程系师生座谈

合肥工业大学土木与水利工程学院
2025 年全国优秀大学生夏令营日程安排表
2025 年 7 月 17 日（周四）下午

时 间	内 容
各系介绍与座谈	
腾讯会议（ID：773-623-824）建环系会议室 主持：刘晓平 教授	
14:30-15:30	专家报告 1：土木工程（供热）学科研究方向与前沿 报告人：胡中停 副教授、硕导
	专家报告 2：人工环境与流体力学交叉研究 报告人：杨渐志 博士、硕导
15:30-18:00	建筑环境与技术工程系师生座谈

2025 年 7 月 18 日（周五）上午

时 间	内 容
闭 营 仪 式	
腾讯会议（ID：824-808-426）纬地楼 414 主持：高鹏 教授/副院长	
8:30-9:00	1. 介绍参会人员 2. 学院领导宣读优秀学员名单 3. 学院副院长高鹏教授作夏令营总结发言

注：时间如有变动，以学院最终通知为准。

学院开放日
2025 年 7 月 20 日（周日）上午

时 间	内 容
学 院 开 放 日	
8:30-12:00	1. 研讨会 2. 参观重点实验室 3. 参观校园

注：交通费和住宿费由营员自理

夏令营集锦

2017 年第一届夏令营



2018 年第二届夏令营



2019 年第三届夏令营



2020 年第四届夏令营



2021 年第五届夏令营



2022 年第六届夏令营



2023 年第七届夏令营



2024 年第八届夏令营



大 美 合 肥

学校位于安徽省合肥市。合肥市为我国新一线城市，是全国综合性交通枢纽、综合性国家科学中心、内陆开放新高地、国际化都市区，环境优美，生活舒适。

科教基地：合肥是国家重要的科教中心，是全国唯一科技创新型试点城市、全国四大科教城市之一、国家创新型试点市。拥有多所国家实验室及多座国家重大科学装置，科研实力排名全国前三。

交通便利：自合肥出发，乘坐高铁，1小时到南京，2小时到上海、武汉、杭州、济南，3小时到长沙、宁波，4小时到北京、天津、郑州、南昌、福州，6小时到西安、广州、厦门。

环境优美：合肥是全国唯一怀拥五大淡水湖之一巢湖的省会城市，自然环境优美，名胜古迹众多，四季气候宜人，雨量适中，居住环境舒适。获得首批国家园林城市、中国优秀生态旅游城市、中国人居环境奖获得城市、全国文明城市、中国十佳宜居城市、中国十大幸福感城市、中国十大美丽城市等城市荣誉。

其 他

详细信息请关注合肥工业大学土木与水利工程学院（<http://civil.hfut.edu.cn>）网站相关通知。

联系电话：0551-62901736

联系人：陈老师 华老师

电子信箱：hgdtmyjs@vip.163.com

夏令营QQ群：514808948



工业报国 合工大见

厚德 笃学 崇实 尚新