

2022 年清北“通班”暑期实训课课表（持续更新）

日期	时间/地点	事项	人员	内容简介/备注
6月27日	9:30-12:00: 腾讯会议 #587551666 13:30- 17:00: 腾讯会议 #587551666	朱松纯老师开课致辞; 课题负责人做课题介绍(5分钟/课题)	朱松纯、朱毅鑫、课题负责人、北大20级/21级、清华20级、(自愿)清华21级	上午为朱老师开场报告,通用视觉、自然语言处理方向课题介绍,共21个课题。 下午为认知推理、机器学习、机器人学、多智能体、仿真与交互方向课题介绍,共31个课题。
6月27日 ~7月1日	待定	开题报告	朱毅鑫、课题负责人、已选课题的学生	阐述暑期研习计划,每人 阐述+问答,共15分钟
6月27日 ~9月9日	课题负责人自行安排	学生与各方向课题负责人进行实践	北大20级/21级、清华20级、(如有)清华21级	清北官方实践课时长各有不同,总实践时长为10周: 北大20级/21级实践课I总时长为10周。 清华20级实践课I+II学校官方时间为4周,鼓励4周结束后继续实习。
7月4日	9:00-11:00: 待定	集中授课	朱松纯	迈向通用人工智能
7月5日	9:00-11:00: 待定	集中授课	范丽凤	(认知)
7月6日	9:00-11:00: 待定	集中授课	张驰	(推理)
7月7日	9:00-11:00: 待定	远程授课	黄思远	(计算机视觉)
7月8日	9:00-11:00: 待定	集中授课	张牧涵	(机器学习)
7月11日	9:00-11:00: 待定	集中授课	刘航欣	(机器人)
7月12日	9:00-11:00: 待定	集中授课	郑子隆	(自然语言处理)
7月13日	9:00-11:00: 待定	集中授课	杨耀东	(强化学习、多智能体)
7月14日	9:00-11:00: 待定	集中授课	王滨	(计算图形学)
7月15日	9:00-11:00: 待定	集中授课	梁一韬	(概率推理和符号知识)
7月24日	/	书面报告	朱毅鑫 课题负责人	提交书面技术报告
9月5日 ~9月9日	待定	结题报告	朱毅鑫 课题负责人	口头报告,阐述实践成果、分享实践心得,每人 阐述+问答,共20分钟
9月5日 ~9月9日	待定	结题报告评选会	朱松纯、朱毅鑫、方向负责人、通班全体学生	各个方向优秀结题报告展示及评奖

备注:

1. 暑期社会实践从6月27日起至9月9日。实践内容包含集中上课, 课题实践, 编程基础自习, 开题/结题报告。其中清北通班暑期实践课时长不同, 北大为10周, 清华20级官方时间从6月27日至7月24日(4周), 清华21级官方时间从7月4日至7月15日(2周)。
2. 清华21级集中上课时间为7月4日-7月15日, 上午9:00-11:00, 地点: 待定。这两周其他时间安排编程基础自习, 由班长组织, 助教协助, 每日提交作业。清华21级学生成绩主要由两周表现决定(考勤+作业), 若参加课题实践的(至9月5日那周, 完成结题报告), 视表现将有额外加分。
3. 清华20级学生可以选择7月24日提交书面技术报告或9月5日那周参加结题报告; 只选其一。书面技术报告为 latex 完成的英文报告, 不少于8页。
4. 清北暑期实践课的结题报告为全英文口头报告。
5. 根据科研实训的表现, 会评选出一、二、三等奖并颁发证书和礼品。科研实训表现优异者, 可以获得证明其科研能力的推荐信。
6. 课题实践: 学生根据研究方向, 与相关课题负责人进行课题实践研究, 实践内容由负责人安排, 形式多样(请见 22 summer project list 以及 22 summer day1 overview)。
7. 学习资料: 包括编程基础自习材料 practice list 22summer 及各研究方向 paper 列表 reading list 22summer。
8. 周六、日正常休息, 同学可根据课业进度自行安排。