

《蜂窝车联网C-V2X》课程 成绩评定

2025

成绩评定

- 平时成绩（含分组讨论）：40分；
- 期末技术报告：60分；

分组报告&讨论

要求

- 主题：蜂窝车联网技术与应用
- 分组：7-8人一组
- 时间：6月18日上午8:30-11:30
- 内容：包括但不限于从以下选题中择一，综合10篇以上参考文献，每组完成一个PPT
 - XXX标准化组织关于车联网技术与应用的研究进展
 - 备选：3GPP、SAE、ISO、5GAA等
 - 蜂窝车联网XX关键技术
 - 备选：多普勒频偏估计与补偿、资源管理、同步、路由、移动性管理、QoS预测与管理、移动边缘计算、网络切片、安全等
 - 蜂窝车联网应用中的XX关键技术
 - 备选：高精度地图、融合感知、定位、网联式车辆决策与控制、特定智能网联汽车与智慧交通应用（如车辆编队、匝道合流、无红绿灯交叉口通行、专用车道动态调度、协作路径规划）

要求

- 提交方式
 - 6月17日17:00前，邮件提交PPT及参考文献的压缩包，发送至：hujinling@cictci.com; fangjiayi@cictci.com; shiyang@bupt.edu.cn;
 - PPT中请明确小组成员(姓名、学号)，及组内分工
 - 每组上台做Presentation（10分钟）+ 提问（5分钟）
- 特别提醒
 - 如果使用了AI工具，请在PPT最后说明使用的工具及其用途

期末技术报告

要求

- 每个人一份报告
- 内容
 - 蜂窝车联网关键技术与应用的介绍、分析、总结
 - 内容自选
 - 小四，单倍行距，5-8页
- 提交方式
 - 电子版，同时发送到：shiyan@bupt.edu.cn; zhaorui@cictci.com
 - 邮件主题：蜂窝车联网技术报告-姓名-学号
- 截止时间
 - 2025.06.25

要求

- 大纲

- 题目—简明扼要
- 摘要—报告的主要贡献
- 引言—报告要解决的基本问题和其主要意义

- 相关工作—该问题目前主流的解决方案
- 方案论述

- 某一领域技术方案的分类、介绍、总结（不只是列举）
- 数学模型和公式推导（如果是某个技术方案的详细介绍）

- 分析评价
 - 模拟或者分析数据
 - 和主要的相关工作进行比较

- 结论和进一步的研究工作

- 注意不同类型论文的写法
- 不要抄袭，不要抄袭，不要抄袭
- 如果使用了AI工具，请在文末说明相关工具及用途

- 某一领域现有主要技术方案的综述
 - 注意分类、介绍、总结（不只是列举）
 - 可含重要典型技术的详细介绍
 - 可含不同技术的定性、定量评价

要求

- 注意的问题
 - 文要对题
 - 做好参考文献的引用
 - 注重分类、分析、比较、总结
 - 尽量参考较新的参考文献、探讨新的技术问题