《交通管理与控制》第一次汇报课安排（4月10日）

1. 小组汇报安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 时间 | 说明 |
| 开场主持 | 30秒 | 由主持人介绍本组成员、汇报题目 同时，汇报人调试PPT，做好演讲准备 |
| 汇报 | 6分钟 | 结合PPT展示本组研讨成果，需要严格控制时间  计时工作由下一组同学负责，汇报时间满5分半时举黄牌示意，满6分钟时举红牌示意，结束汇报 |
| 点评互动 | 1分钟 | 由下一组同学对汇报内容进行简要点评，提出1个问题，并指定汇报组的一位同学简要作答 |
| 串场主持 | 30秒 | 互动结束（或汇报+互动环节满7分钟后），主持人宣布本组汇报结束，并邀请下一组同学上台汇报 |

\*注意：小组汇报顺序由抽签决定（4月10日课前，请各位组长提前10分钟到教室抽签），第1组由第2组点评，第2组由第3组点评…第8组由第1组点评。

2. 小组分工建议

* 展示工作：主持人、汇报人
* 协调工作：计时员、点评人
* 准备工作：汇报内容由全组同学一起准备，小组汇报PPT中要体现组员分工，避免出现所有工作只由部分同学承担的情况

3. 研讨题目

每组选择一个题目，各组题目不重复。汇报内容尽量做到理论联系实际，可使用案例等对理论进行分析。备选研讨课题如下：

1. 搜集国内外城市单向交通案例，总结发展经验，单向交通设置时应考虑什么因素？有什么启示？
2. 搜集国内外城市自行车优先通行管理案例，分析说明在设置自行车专用道时，怎么更好地保证非机动车的安全性？如何解决直行自行车和右转机动车冲突问题？
3. 搜集国内外城市“公交优先”案例，结合相关文献资料，对比分析各类公交优先通行方式的适用条件及优缺点，说明在实践中公交优先通行存在什么问题，提出改进方案。
4. 搜集交通影响评价的案例及文献，介绍常用的交通影响评价技术方法有哪些？试探讨大数据、人工智能等新技术将如何影响传统交评？
5. 请以成都蓉二号线为例，分析有轨电车对平面交叉口设计及管理的影响，并结合优先通行管理、平面交叉口管理的相关知识探讨优化方案与措施。
6. 选定一个复杂交叉口，以标志标线为基础进行交通组织的分析，说明设计的合理性，或发现问题并提出可改进之处。
7. 搜集车路协同相关研究与实践案例，分析车路协同在不同发展阶段的表现形式、特征与优缺点，并对车路协同未来发展进行展望。
8. 近年来，国内许多城市将环形交叉口改建为信号控制十字交叉口，而欧洲和北美一些城市则将不少交叉口改建为环形交叉口。搜集国内外相关案例，结合环形交叉口的优缺点，分析环形交叉口的适用场景及改善措施。