Milestone会议主体部分

本次会议的主题是“Research and Application of Urban Land Use Change Detection”，项目分为四个板块：项目简介、需求分析、工作汇报和未来计划。项目提出了一种KAN网络的创新应用，基于对上海栅格化空间数据的分析，预测其光热分布。利用KAN模型的可解释架构，在高空间分辨率下揭示城市更新带来的影响。

项目需求分析部分，我们与城规方面有合作。整个项目基于真实需求场景构建，旨在解决城市更新带来光热变化的关键问题。工作汇报部分，已完成上海市城市数据的处理、导出与展示，并成功利用KAN神经网络筛选出了夜间灯光辐射值、白天地表平均温度、夜间地表平均温度等三个因变量分别的最重要15个自变量。

为了验证KAN神经网络的优越性，讲者提出了基于MLP和随机森林两种深度学习算法的两个baseline。未来计划包括四个板块：模型优化与训练、数据可视化与展示、项目开发与协作以及团队协作与沟通。

项目进度调整与优化建议

* 经过韦宝怡同学询问，讲者表示基本按照计划进行。
* 陈甫彬同学认为对于KAN模型的优化可能需要更多时间。
* 胡家豪建议在甘特图中展示任务可以并行完成的部分，以提高时间效率。
* 奥全瑞同学提到甘特图的并行度问题，建议可以再改进一下。
* 苗军文同学认为项目做得很好，但可以计算一下工作进度，让大家更了解。
* 潘乐岩同学表示前期工作充足，需求调研也好，建议在某些工作上可以并行完成。同时提到工作分配时有些差异，但认为分配时还是比较平均的。
* 邵任飞同学询问项目进度和数据融合情况,同时认为项目的进度百分比，可以通过总时间和已完成时间来计算。