尊敬的各位评委：

该作品应用了地理信息系统专业的相关知识，将地上模型建筑与地下管线设施联动展示，并将简要的分析与查询功能与管线系统有机结合，充分展现了地理信息系统技术的魅力，该作品具有以下几点意义：

1，作品的选题恰当，本作品作者所在单位为广西壮族自治区的桂林理工大学。近年来，无论是国家层面还是地方政府，都越来越重视地下管线的管理和建设。2014 年 6 月，国务院办公厅印发了《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》，计划用 10 年左右时间，建成较为完善的城市地下管线体系，使地下管线建设管理水平能够适应社会经济发展需要。该作品充分体现了地方高校人才能力培养与社会需求相结合的办学宗旨。

2，地下管线规划建设、管理维护、应急防灾等城市地下管线建设管理方面的需求，在作品中得到了较好体现，说明作者在设计过程中，对系统做了较好的需求分析，设计也较为合理。

3，作品对各类专业管线进行综合，准确描述了管线设施的空间位置、规模、走向等，加强了地上空间与地下空间规划的衔接和协调，可以作为地上建筑规划和地下管线建设规划的基本依据。

指导老师：蓝贵文 康传利 韦波 范冬林