作品名称：对话

参赛院校：北京城市学院

指导老师：周霞

参赛学生：张浩锋、吴江阳、曲鹏飞、顾轩铭

工程概况：地址位于陕西省西安市莲湖区群贤道9号其中Ⅱ期的改造。（1）气候条件：西安属暖温带半湿润大陆性季风气候,四季分明，气候温和，雨量适中。春季温暖、干燥、多风；夏季炎热多雨，多雷雨大风天气；秋季凉爽，气温速降，秋淋明显；冬季寒冷，多雾、少雨雪。（2）降水：西安4～10月平均总降水量488.6毫米,平均总降水日数66天。平均日降水≥25毫米的大雨日4.5天,平均日降水≥50毫米的暴雨日约1天。（3）交通条件：地点北临近二环南路西段，西向临近群贤路，群贤路连接唐廷路，且唐廷路有在建的地铁八号线环线。设计背景：随着经济的发展，各企业 发展速度急剧加快，办公楼写字楼数量不断增多，建筑的各种能耗问题也逐渐成为了人们关注的重点，如何在建筑的全寿命周期内,最大限度地节约资源，成为了主导方向。希望对原有建筑通过对窗、门、材料、窗高、等进行修改，从而打造一个健康舒适，节能环保的绿色办公楼建筑。设计理念：该建筑是以建设绿色写字楼为目的，旨在于设计出低消耗，高利用率，可持续发展的绿色生态写字楼。结合蓄水池，太阳能板等自给能耗等技术，最大程度上减少了额外的能源消耗，同时运用了室内气体监测系统、自动通风技术、智能照明控制系统，引入自然风控制室温，室内有害气体浓度过高时还能自动通风，在减少建筑整体的碳排放的同时打造健康舒适的工作环境。