专利权人: 山东建筑大学

发明人姓名：周玲 身份证号码：370782199303281629

孙荆超 电话号码：18396821321

闫朋 电话号码：17598034489

胡儒振 电话号码：13188718320

陈相喆 电话号码：13678621686