

小我融入大我 践行初心使命

——谢行思人物事迹

谢行思，男，28岁，汉族，中共党员，北京交通大学土木建筑工程学院2017级土木工程专业博士研究生，现任北京交通大学研究生兼职辅导员。

正如同名字中“行成于思”的寓意，在北京交通大学的九年来，谢行思始终牢记自己的初心和使命，将个人全面成长与国家社会发展紧密相连，在学习和科研中用最严格标准要求自已，在生活工作中用最负责态度激励自己，努力将自己培养成立志为新时代中国特色社会主义奋斗终身的高层次人才。

让潜心科研的成果支撑美丽家园的抗震建设

矢志科技报国梦，专注抗震结硕果。谢行思立志成为卓越博士生，勇于砥砺奋斗，练就过硬本领，靠勤奋严谨开拓出提升城市抗震韧性技术的新领域。

我国地震频发，建筑结构常由于抗震韧性不足发生严重破坏甚至倒塌，人民的生命和财产安全始终面临着严峻的威胁。他的家乡正是曾经发生大地震的河北唐山，祖父和外祖父都曾任震后重建总指挥，将毕生热血洒在了建设一座更加安全美丽新家园的征程上。在祖辈言传身教下，谢行思逐渐

认识到土木工程对于国家和社会的重要性，高中时期研制的建筑减震耗能装置就曾获得河北省青少年科技创新大赛一等奖，最终在高考结束后选择步入交大，开始了在这个专业领域的求索。

研究生入学以来，他师从国家优青徐龙河教授，始终坚守踏入土木工程大门的初心，瞄准提升我国工程和城市抗震韧性的重大需求，潜心学术，依托主持的中央高校基本科研业务费研究生创新基金二类项目、参与的国家重点研发计划及国家、北京市自然科学基金项目等多项课题，从提升建筑结构抗震性能出发，以工程应用实际为导向，创新研发出韧性抗震关键构件——新型自复位阻尼耗能支撑，试验验证了其优越的耗能和复位能力；建立其恢复力模型和设计方法，搭建了自复位支撑技术向实际工程转化的桥梁；提出了自复位阻尼耗能支撑结构体系，通过研究发现其抗震性能和震后功能可恢复性大幅提升，并建立起基于性能的抗震设计理论与方法。这一研究为进一步提高我国高层建筑的抗震能力及韧性水平提供了理论基础，为保障我国高层建筑的安全建设和运营提供了科学支撑。

基于以上研究，他目前已发表学术论文 12 篇，累计影响因子 31.11，SCI 严格他引 29 次，其中 SCI 检索论文 9 篇（An2 区论文 4 篇、An3 区论文 4 篇、An4 区论文 1 篇）、EI 检索论文 3 篇，部分发表于 *Journal of Engineering Mechanics*、*Smart Materials and Structures* 等本领域顶级期刊上。还发表国内期刊论文 2 篇，另有 2 篇 An2 区 SCI

论文在审。授权国家发明专利和软件著作权各 1 项、实审国家发明专利 1 项，参编专著 1 部。积极参加国际和国内学术会议、沙龙并做中英文报告 6 次。他发挥博士研究生的带头作用，主动协助导师开展所在工程抗震研究所的日常管理，多次接待国内外访学团参观交流。

目前，他关于自复位支撑的成果已经被国家行业规范《罕遇地震后可恢复功能建筑结构设计规程》采用，这对指导我国推广应用自复位支撑技术，有效提高建筑结构抗震韧性具有重要的现实意义；提出的优化设计方法也成功应用于某核岛反应堆工程，提升了结构可靠性和安全性，产生了重大的经济和社会效益。中国工程院院士吕西林教授等知名专家学者对他的研究给予了高度评价，认为所提出的新型自复位阻尼耗能支撑系统能够成为提升结构抗震韧性的一种可靠方案。

他也始终将视野投向土木工程行业的大环境，主动投身专业实践，助推创新创业。在为期 3 个月的支撑装置加工和试验中，他每天带领课题组一丝不苟地完成清点仪器、布置测点、调试设备、采集数据等繁重工作，获得了近 500 组试验数据，经常星夜时分才离开实验室；利用假期时间赴唐山市建筑规划设计研究院，参与了多个唐山市棚户区改造和城市更新项目勘察设计工作，为改善家乡百姓人居条件做出了自己的贡献；发挥专业优势，参加了赴山东和天津的暑期社会实践，与队员们积极研讨，以专业之所学，为施工单位提供解决实际困惑的理论支撑，获学校暑期社会实践二等奖。

让学生党员的风采在奉献中熠熠闪光

勇担使命守初心，竭诚奉献为人民。他立志做优秀学生党员，增强“四个自信”，锤炼品德修为，用实际行动诠释了新时代青年研究生的责任与担当。

作为学校 2011 级本科生首批发展的党员，他始终牢记光荣入党时的初心，在日常生活中时刻不忘全心全意为人民服务的宗旨，在班级、课题组、宿舍和学生工作中主动为大家解决了日常学习和生活中的许多细碎之事，充分发挥出党员的先锋模范作用。在他的带领下，所在宿舍作为学院唯一代表参评了校研究生优秀基层组织创建展示活动，得到师生的交口称赞。

个人的价值应当通过社会的认可来实现，无冥冥之志者，无昭昭之明，无惛惛之事者，无赫赫之功。他与中国共产党的主要创始人李大钊同志就学于同一所中学，在大钊精神的感召下，谢行思始终坚守服务同学的初心，本科起就先后担任了学院团委宣传部常务副部长、班长等，是北京交通大学第二十二次学生代表大会代表。攻读硕士和博士学位期间，担任研究生兼职辅导员和学校研究生伙食建设委员会负责人，在研究生工作的岗位上一干就是五年，累计完成了 180 余项工作，参与策划了土木工程行业“院士校园行”活动，组织完成了 22 期日常伙食建设意见的征集、调研和反馈以及 2 场食堂建设专题座谈会，学生骨干身份贯穿了他的整个硕博生活，成为了学校“最年长”的兼职辅导员。新冠肺炎

疫情期间，他作为兼职辅导员积极参与了学校研究生疫情防控工作，参加了日常信息收集报送工作，贡献了自己的抗疫力量。

入学博士研究生后，他还担任了所在党支部第一任书记，上任伊始就探索将博士研究生的特点融入到党建工作中去，将思想政治建设与土木工程专业学业能力培养有机结合在一起，策划举办了“博闻 2018”主题活动，组织博士生党员立足自身实际讲理论学习收获，做学术科技报告，成为了当年学院红色“1+1”共建活动的优秀案例。在他的带领下，博士 1702 班学风优良，获得了北京交通大学优秀班集体称号。

谈起学生工作的经历，他坚持九年如一日，在平凡的为师生服务的工作中，投入满腔的热情。尽管占用了许多业余时间，却得到了大家的信任与支持，也锻炼和提升了自已，是一份难忘的回忆，也是一笔宝贵的精神财富。

近三年以来，谢行思先后获得北京市三好学生、北京高校优秀共产党员、博士生国家奖学金、北京交通大学知行奖学金（研究生），以及校级优秀研究生干部、优秀研究生兼职辅导员、优秀毕业研究生等荣誉。

不要人夸颜色好，只留清气满乾坤。共产党员的赤诚初心与时代青年的崇高使命将继续指引着他脚踏实地，立足岗位，饮水思源，爱国荣校，将论文写在秀美的华夏大地上，在实现中华民族伟大复兴的生动实践中放飞青春梦想，以青春之我，创建青春之国家、青春之民族、青春之人类。