

端木祥永

中共党员

上海市杨浦区同济大学1239号 200092

+86 18019099905 61399514@qq.com

教育背景

同济大学	上海
硕士（保送），建筑与土木工程（桥梁工程系）	2017.09-2020.06
• 均分: 89.7/100 (前5%)	
• 奖项荣誉:	
2018, 世界大学生桥梁设计大赛一等奖	
东南大学	南京
学士, 道路桥梁与渡河工程	2013.09-2017.06
• 均分: 91.03/100 (排名: 4/100)	
• 奖项荣誉:	
2017, 交通学院优秀毕业生	
2016, 校级三好学生	
2015, 江苏省大学生力学竞赛二等奖	
2014, 5281奖助学金	
2014, 国家奖学金	
2013-2017: C++、大学物理、理论力学等多门单科成绩奖	

项目与研究经历

工业化预制节段T梁的力学性能	2018.09-至今
参与项目的整体规划（包括前期与业主的技术沟通、方案审查等工作），负责优化实验结构设计、完成相关实验并对结果进行分析总结	
简支梁桥桥面连续结构的疲劳性能	2018.09-2019.08
参与结构的设计、计算、实验	
混凝土剪切板实验	2018.07-2018.09
参与相关的实验	
混凝土节段梁的实验研究	2017.11-2019.11
采用有限元软件评估结构的承载能力，并参与相关的实验	

60m 钢混组合梁桥结构设计	2017.10-2017.11
采用空间网格模型对结构进行计算	
桥梁横向分布系数程序编写	2017.08-2017.09
采用C++编写相关的程序	
激光点云项目	2017.08-2017.09
现场实际收集点云数据	
基于索力的混凝土斜拉桥损伤识别	2016.09-2017.07
基于实测数据，探索索力与梁体刚度的关系，提出损伤识别方法	

其他经历

助教, 同济大学	2019.03-2020.01
协助本科课程“理论力学与材料力学”作业评定, 课件制作等	
助管, 同济大学图书馆	2018.03-2019.01
负责相关的部门宣传工作(制作宣传手册、微信推送等), 完成相关的文献检索服务	
助教, 同济大学	2017.09-2018.01
协助本科课程“土木工程信息化”作业评定, 课件制作, 开展上机课等	
实习, 南京市公路管理处公路科学研究所	2015.07-2015.08
统计分析交通事故, 进行路线安全设计	
生活委员, 东南大学茅以升班	2014.09-2017.06
负责班上活动组织, 开销等, 协助班长管理班级	

论文

- 徐栋, 端木祥永, 周亚梵 (2019). Research on extending span of box girder bridge with corrugated steel webs up to 300m. 20th Congress of IABSE, 1875-1882.
- 熊文, 鲁圣弟, 席进, 韦国志, & 端木祥永. (2019). 基于索力模型修正的斜拉桥主梁损伤识别与验证. 东南大学学报(自然科学版), 49(3), 467-473.

技能与证书

C++, ABAQUS, ANSYS, Matlab, Python, html/css, AutoCAD, TOEFL (93)