

姓名	曲爽	籍贯	荣成	学历	博士研究生	
毕业院校	Cardiff University （英国卡迪夫大学）		专业	土木工程		
工作单位	山东建筑大学		职称、职务	教师，副教授		
办公电话	0531-86367072		电子邮件	qushuang@sdjzu.edu.cn		
个人学习及工作经历	2016 年 5 月-至今 山东建筑大学 土木工程学院 副教授 2017 年 8 月-2017 年 10 月 澳大利亚格里菲斯大学 (Griffith University) 访问学者 2011 年 12 月-2016 年 5 月 山东建筑大学 土木工程学院 讲师 2009 年 10 月-2010 年 12 月 英国卡迪夫大学(Cardiff University) 工程学院 助教 2007 年 11 月-2008 年 12 月 英国布里斯托市 Clarkbond 工程咨询公司 助理工程师 2006 年 10 月-2011 年 5 月 英国卡迪夫大学 土木工程专业 博士研究生 导师：大卫·肯尼迪 (David Kennedy) 2003 年 10 月-2006 年 7 月 英国卡迪夫大学 土木工程专业 学士学位 毕业成绩：一等荣誉学位 (First Class Honours)					
目前研究方向简介	主要从事工程结构分析与优化，复合材料力学性能分析等方面的研究。					
近五年主持（或参与）教学、科研项目	1. 山东省研究生教育优质课程，山东建筑大学教育优质课程，弹塑性力学，， 2020 年 9 月至今，参与 2. 山东省高校联盟 2020 年优秀共享课程，在线课程《结构力学 A1》，2020 年 12 月至今，参与 3. 国家自然科学基金面上项目，受火侵袭钢拱结构的失效行为和冲击动力屈曲研究，2017 年 1 月-2020 年 12 月，参与 4. 山东省自然科学基金培养项目，叠层复合材料薄壁结构的多目标多级优化设计方法研究，2015 年 1 月-2017 年 5 月，主持 5. 教育部留学人员科研启动基金，基于 VICONOPT MLOP 的空间桁架结构多级优化设计，2015 年 1 月-2016 年 12 月，主持 6. 国家自然科学基金面上项目，冲击与火荷载作用下约束构件的响应和屈曲研究，2013 年 1 月-2016 年 12 月，参与 7. 国家自然科学基金面上项目，火灾（高温）后绿色高性能纤维增强水泥基复合材料新型结构的地震损伤机理研究，2013 年 1 月-2015 年 12 月，参与					
近五年教学、科研获奖及代表性论著	学术论文 1. Qu S, Multilevel Optimisation of Laminated Composite Thin-walled Structures Using Isogeometric Analysis, Proceeding of WCCM XIII and PANACM II, (2018) 2. Qu S, Kennedy D, Featherston C A, Liu X, Multi-objective design of thin-walled					

	structures using VICONOPT MLOP, Proceeding of WCCM XII and APCOM VI, (2016) 3. Liu X, QU S, Methods of multi-objective optimisation design of thin-walled structures, Advances in Engineering Research, 39 (2015) 1885-1890 ISSN 2352-5401 4. Qu S, Kennedy D, Featherston C A, A multilevel framework for optimisation of an aircraft wing incorporating postbuckling effects, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G, Journal of Aerospace Engineering, UK, 226 (7) (2012) 830-845 ISSN 0954-4100 其他成果 1. 2015 年 9 月 软件著作权《薄壁结构多级优化设计软件 V1.0》 获奖情况 1. 2019 年 指导学生在第十三届全国大学生结构设计竞赛分区赛暨第十二届山东省结构设计大赛中, 获得三等奖。 2. 2018 年 指导学生在第七届北京市大学生建筑结构设计竞赛中, 获得 A 组赛题一等奖。
学术兼职	无