

姓名	陈云娟	籍贯	山东 临朐	学历	博士研究生	
毕业院校	山东大学		专业	工程力学		
工作单位	山东建筑大学 土木工程学院		职称、职务	副教授		
办公电话			电子邮件	chenyunjuan@sdjzu.edu.cn		
个人学习及工作经历	2003-09 至 2007-07, 山东科技大学, 工程力学, 学士 2007-09 至 2010-07, 山东科技大学, 固体力学, 硕士（保送） 2011-09 至 2015-06, 山东大学, 工程力学, 博士 2016-01 至 2019-01, 山东建筑大学, 建筑学, 博士后 2017-02 至 2019-07, 山东建筑大学 土木工程学院, 讲师 2018-12 至今, 山东建筑大学 土木工程学院, 优青 2019-08 至今, 山东建筑大学 土木工程学院, 副教授					
目前研究方向简介	岩土工程施工过程围岩力学和稳定性研究；有限元分析；非连续变形分析等					
近五年主持（或参与）教学、科研项目	1. 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 51609130, 深埋节理岩体多裂隙扩展及非连续变形机理研究, 2017-01 至 2019-12, 20 万元, 结题, 主持 2. 山东省自然科学基金委员会, 青年项目, ZR2016EEQ10, 基于非连续变形分析方法的深埋多裂隙岩体破坏机理研究, 2016-11 至 2019-06, 12 万元, 结题, 主持 3. 中国博士后基金委员委, 面上项目, 2016M592213, 建（构）筑物掏土纠倾孔周土塑性区时空演化规律研究, 2016-06 至 2018-06, 5 万元, 结题, 主持 4. 山东省矿山灾害预防控制省部共建国家重点实验室培育基地, 实验室开放基金, MDPC201909, 考虑能量耗散的深埋裂隙岩体水力耦合破坏机理研究, 2019-01 至 2020-12, 5 万元, 结题, 主持 5. 山东建筑大学博士后基金, 建筑物掏土纠倾塑性区精确解析解, 2016-06 至 2018-06, 3 万元, 结题, 主持 6. 山东建筑大学博士基金, 岩体裂隙扩展破坏的水力耦合非连续变形分析研究, 2018-01 至 2021-12, 10 万元, 在研, 主持					

	7. 山东大学技术服务研究项目,海底隧道防排水优化设计与特大断面盾构拆解洞围岩稳定性判别方法, 2021-02 至 2023-12, 20 万元, 在研, 主持 8. 山东大学技术服务研究项目,隧道穿越不良地质体围岩稳定性及控制数值仿真与试验研究, 2017-01 至 2019-12, 10 万元, 结题, 主持 9. 山东省高校土木结构防灾减灾协同创新项目,地下空间工程洞室围岩水力耦合稳定性分析, 2019-01 至 2020-12, 5 万元, 结题, 主持 10. 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 51704177, 富水弱胶结软岩地层锚固界面力学强度弱化特性及渐进失效机理研究, 2018-01 至 2020-12, 25 万元, 结题, 参与 11. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51579142, 循环爆破荷载作用下隧道围岩损伤演化机理研究, 2016-01 至 2019-12, 63 万元, 结题, 参与 12. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51579140, 岩体裂隙扩展破坏及水压致裂机理的实验与数值模拟研究, 2016-01 至 2019-12, 63 万元, 结题, 参与
主要教学、科研获奖及代表性论著	教学、科研获奖: 1. 2017-10, 指导学生在第二届全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛中荣获“特等奖” 2. 2017-10, 指导学生在第二届全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛中荣获“最佳制作奖” 3. 2018-10, 第三届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课比赛荣获“二等奖” 4. 2018-05, 山东建筑大学 2017 年度优秀指导教师奖, 等级: 一等奖 5. 陈云娟(11/15); 深长隧道施工安全风险管理与灾害控制关键技术及应用, 湖北省人民政府, 科技进步, 省部二等奖, 2019 6. 陈云娟(5/6); 超大跨度隧道水平层状围岩失稳机理及防控理论与关键技术, 山东省教育厅, 自然科学二等奖, 2019 代表性论著: 1. Yunjuan Chen, Yi Jing, Yanchun Yin*, Fuqiang Yin, Chenglong Zhao. Influence of “X” fracture, confining pressure and temperature on rock masses’ failure process[J]. Advances in Civil Engineering, 2020, 2020: 1-10. (SCI)

2. Yunjuan Chen, Xin Zhang*. Analytical plastic solution around soil-digging holes for inclined building and its application[J]. International Journal of Civil Engineering, 2019, 17(2): 245-252. (SCI)
3. Yunjuan Chen*, Xin Zhang, Weishen Zhu, et al. Modified discontinuous deformation analysis for rock failure: Crack propagation[J]. Geomechanics and Engineering, 2018, 14(4): 325-336. (SCI)
4. Chen Yunjuan*, Zhu Weishen, Li Shucai, et al. New reinforcement algorithms in discontinuous deformation analysis for rock failure[J]. Geomechanics and Engineering, 2016, 11(6): 787-803. (SCI)
5. Weishen Zhu, Yunjuan Chen*, Shucai Li, et al. Rock failure and its jointed surrounding rocks: A multi-scale grid meshing method for DDARF[J]. Tunnelling and Underground Space Technology, 2014, 43: 370-376. (SCI)
6. Qianqing Zhang*, Liping Li, Yunjuan Chen. Analysis of compression pile response using a softening model, a hyperbolic model of skin friction, and a bilinear model of end resistance[J]. Journal of Engineering Mechanics, 2014, 140(1): 102-111. (SCI)
7. 陈云娟*, 张鑫, 郭道通, 等. 基于鲁宾涅特解答的建筑物掏土纠倾孔周土塑性区计算[J]. 建筑结构学报, 2018, 39(2): 168-173. (EI)
8. 陈云娟, 朱维申*, 王知深, 等. 裂隙岩体表征单元体的确定及工程应用[J]. 地下空间与工程学报, 2016, 12(1): 25-29.
9. 陈云娟*, 刘洪钊, 尹福强, 等. 交叉节理类岩石裂隙扩展规律研究[J]. 山东建筑大学学报, 2019, 34(2): 22-26.
10. 陈云娟*, 敬艺, 尹福强, 等. 类岩石裂隙扩展多因素影响研究[J]. 山东建筑大学学报, 2019, 34(4): 32-37.
11. 张鑫*, 陈云娟, 岳庆霞, 等. 建筑物纠倾技术及其工程应用研究进展[J]. 山东建筑大学学报, 2016, 31(6): 599-605.
12. 陈云娟*, 朱维申, 王知深, 等. DDARF 全长锚固岩体等效参数研究及其应用[J]. 现代隧道技术, 2015, 52(5): 61-66. (EI)
13. 李术才, 陈云娟*, 朱维申, 等. 岩石破坏非连续变形分析弹脆性本构模型的二次开发[J]. 岩土力学, 2014, 35(8): 2144-2149. (EI)

	14. 陈云娟, 李术才*, 朱维申, 等. 非连续变形岩石断裂分析中的一种全长剪切锚杆[J]. 岩土力学, 2014, 35(1): 293-297. (EI) 15. 陈云娟*, 李术才, 朱维申, 等. DDARF 多尺度网格划分方法及其应用[J]. 现代隧道技术, 2014, 51(4): 46-52. (EI) 16. Yunjuan Chen*, Weishen Zhu, Shucan Li, et al. Similar rock specimen's creep constitutive test and realization by FLAC3D[J]. Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, 2014, 7(15): 3015-3021. 17. 李术才, 陈云娟*, 朱维申, 等. DDARF 中锚杆失效及收敛判据的研究[J]. 岩土工程学报, 2013, 35(9): 1606-1611. (EI) 18. 陈云娟, 李术才*, 朱维申, 等. DDARF 网络模拟新方法及其在公路隧道中的应用[J]. 中南大学学报, 2013, 44(6): 2494-2499. (EI) 19. Yunjuan Chen*, Shucan Li, Shaoshuai Shi, et al. A new calculation method of stress intensity factor in DDARF[J]. Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 2013, 18V: 5327-5338. (EI) 20. Yunjuan Chen*, Fu Yan, Fuqiang Yin, et al. Analysis on surrounding rock masses' stabilities for underground cavern group of Mongolia hydropower station[J]. Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 2013, 18W: 5351-5362. (EI) 21. 王文, 朱维申*, 陈云娟, 等. 节理岩体巷道的稳定性分析[J]. 煤炭学报, 2014, 39(1): 57-63. (EI)
学术兼职	山东临朐冶源镇 科技副镇长 (挂职)