

李驰教授

所属学科：土木工程、资源与环境

电子邮箱：tjdxlch2003@126.com

联系电话：0471-6576212



一、基本情况

李驰，女，1973年2月，汉，内蒙古，博士，教授，博士生导师。现就职于内蒙古工业大学土木工程学科。

二、招生信息

【1】招生专业：0814-地下工程与地质技术；0857-资源与环境

【2】研究方向：地质灾害成灾机理与防治技术，以及地下工程中的环境岩土工程问题

【3】研究生培养情况：已指导毕业博士生2人，硕士生45人，现在读博士4人，硕士生13人。

三、教育背景

【1】2003年09月-2006年07月 天津大学建筑工程学院岩土工程专业，获得博士学位；

【2】1999年09月-2002年07月 内蒙古工业大学固体力学专业土力学方向，获得硕士学位；

【3】1991年09月-1995年07月 内蒙古工业大学建筑工程学院结构工程专业，获得学士学位。

四、学术兼职、人才工程或专家称谓

【1】中国土木工程学会土力学与岩土工程分会理事；中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会理事；中国建筑学会地基基础分会委员会委员。

【2】国家百千万人才工程、教育部新世纪优秀人才，国家有突出贡献的中青年专家，内蒙古自治区突出贡献专家，内蒙古自治区中青年科学技术创新奖获得者、自治区“草原英才”等。

五、发表论文 (代表作5篇)

【1】Shuan hu Li, **Chi Li***, De Yao, Chuan cheng Liu. Interdisciplinary asperity theory to analyze nonlinear motion of loess landslides with weak sliding interface[J]. Landslides, 2020,7 DOI 10.1007/s10346-020-01479-3, SCI 收录 工程地质 1 区 TOP 顶刊；

【2】Shuan hu Li, **Chi Li***, De Yao, Shuo Wang. Feasibility of microbially induced carbonate precipitation and straw checkerboard barriers on desertification control and ecological restoration[J]. Ecological Engineering, 2020(152): 105883 SCI 收录 DOI: 10.1016/j.ecoleng.2020.105883;

【3】Shuanhu Li, **Chi Li***, De Yao. Functional Relationship of Parameters in Different Theoretical Models for Ground Settlement Caused by Shield Tunneling[J]. KSCE journal of civil engineering, 2019.11 DOI 10.1007/s12205-020-1418-y SCI 收录 DOI:10.1007/s12205-020-1418-y

【4】**Chi Li***, Yanxing Wang, Tuanjie Zhou, Siriguleng Bai, Yu Gao, De Yao, Lin Li. Sulfate Acid Corrosion Mechanism of Bio-geomaterial Based on MICP Technology[J]. Journal of

Materials in Civil Engineering, ASCE, 2019, 31(7): 04019097, SCI 收录
DOI:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002695

【5】Jinbang ZHANG, Chi LI*, Shuo Wang, and Siriguleng BAI. Three-dimensional Reconstruction of Bio-mineralized Sand and Particle-flow-code Numerical Simulation of Penetration Resistance Characteristics of Bio-mineralization Crust [J]. International Journal of Geomechanics, ASCE, 2021, 21(5): 04021048 SCI 收录
DOI:10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0002001

六、出版专著或教材：

【1】LI Chi, Application of Microbial Induced Mineralization Technology in Geotechnical Engineering[M]. Cayley Nielson Press, Oregon USA, 2021.

【2】李 驰. 寒旱区公路风雪灾害潜蚀破坏机理及其预警研究[M]. 北京：中国水利水电出版社，2012,5。

七、科研创新：

【1】李驰,王壮,丁选明. 一种基于透明土的土-岩混合双排桩边坡破坏可视化装置[P]. 中国发明专利. ZL 201910589101. X,2021. 3;

【2】李驰,王晓荣,高瑜等. 一种微生物修复液及其在砂质基坑坡面防护中的应用方法[P]. 中国发明专利. ZL 2019 1 0037601. 2,2021. 6;

【3】李驰,高瑜,王晓荣等. 一种微生物矿化胶结处理液及砂质边坡的治理方法[P]. 中国发明专利. ZL 2019 1 0037592. 7,2021. 7。

八、科研项目（近5年作为项目负责人的科研项目）

【1】国家自然科学基金，“藏传佛教红砂岩石窟岩壁酥碱泛盐病害的微生物加固与修复研究”，2019年；

【2】内蒙古自治区科技重大专项，“内蒙古典型矿区地质灾害治理及土壤改良关键技术研究”，2020年；

【3】内蒙古自治区科技计划关键技术攻关项目，“沙漠边际区微生物覆膜联合超旱生植物综合固沙锁边新技术及应用示范”，2021年。

九、获奖情况

【1】2018年，获内蒙古自治区科技进步一等奖（排名1）；

【2】2017年，获内蒙古自治区自然科学三等奖（排名1）；

【3】2016年，获内蒙古自治区优秀工程勘察设计一等奖（排名2）；

【4】2018年，获内蒙古自治区优秀工程勘察设计二等奖（排名3）。

十、其他