|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 袁长丰 | 性 别 | 男 | 民 族 | 汉 | 袁长丰 |
| 出生年月 | 1970.04 | 参加工作时间 | 1990.06 |
| 联系方式 | 手机：13173230827；QQ：453712046 |
| 通讯地址 | 青岛市抚顺路11号 | 电子邮箱 | yuanchangfeng@qut.edu.cn |
| 从事专业 | 土木工程 | 从事专业年限 | 15 | 技术职称 | 教授 |
| 现单位及任职 | 青岛理工大学土木工程学院，教师 |
| 行业内任职 | 国际岩石力学与工程学会会员，中国岩石力学与工程学会山东省分会理事中国交通运输协会新技术促进分会常务理事 |
| 研究方向 | 建（构）筑物变形监测；岩土与地下工程；智慧土木工程 |

**一、已授权的国内发明专利**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专利名称 | 专利号 | 授权时间 | 专利类别 |
| 一种深基坑施加钢支撑预应力的调控装置 | ZL 2016 1 1031806.2 | 2018.04 | 发明 |
| 土岩地质条件下临近既有隧道的建筑基坑开挖工法 | ZL 2015 1 0699931.X | 2018.05 | 发明 |
| 一种深基坑钢支撑在线控制施加预应力方法 | ZL201811589103.0 | 2019.10 | 发明 |
| 一种光纤光栅串接方式下的光纤光栅位移计 | ZL 2017 1 0120510.6 | 2018.12 | 发明 |
| 三维激光扫描应用于基坑变形监测方法 | ZL201910170809.1 | 2019.11 | 发明 |
| 三维激光扫描地下工程相似材料模拟面层变形方法 | 201811533159.4 | 2019.11 | 发明 |
| 一种隧道管棚变形监测方法 | ZL 2016 1 0992806.2 | 2018.12 | 发明 |

**二、进入国内实审阶段发明专利**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专利名称 | 专利号 | 专利类别 |
| 一种建筑全寿命周期的安全性态智能监控技术 | 201910532810.4 | 实审 |
| 一种确定地下工程开挖所处状态的方法 | 201910320532.6 | 实审 |
| 一种隧道地质条件协同预测方法 | 201910415240.0 | 实审 |
| 一种岩土工程云微信息化技术 | 201910320531.1 | 实审 |
| 基于BIM+GIS融合技术的灾害发生追溯方法 | 201910992281.6 | 实审 |
| 一种深基坑监测测斜管保护装置及方法 | 201810190344.1 | 实审 |
| 建筑物倾斜测量辅助尺 | 201810331899.3 | 实审 |
| 一种交通隧道拱顶坍塌快速识别方法 | 201910197072.2 | 实审 |

1. **进入国际阶段发明专利**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 状态 |
| 2019.10 | 一种深基坑钢支撑在线控制施加预应力方法 | 受理 国际专利（南非） |
| 2019.11 | 三维激光扫描地下工程相似材料模拟面层变形方法 | 受理 国际PCT检索 |
| 2019.12 | 基于BIM+GIS融合技术的灾害发生追溯方法 | 受理 国际PCT检索 |
| 2020.01 | 一种交通隧道拱顶坍塌快速识别方法 | 受理 国际专利（南非） |

**四、公开发表的代表性文章**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 论文名称 | 期刊名称 | 发表时间 |
| Analysis of the diffusion process of mining overburden separation strata based on the digital speckle correlation coefficient field  | International Journal of Rock Mechanincs and Mining Sciences | 2019 |
| Numerical Simulation of Impact Caused by Construction of High-Rise Building upon Adjacent Tunnels | Geotechnical and Geological Engineering | 2019 |
| Analysis and Design Optimization of Collapse Characteristics of Taojiakuang Tunnel Entrance Section | Geotechnical and Geological Engineering | 2019 |
| 考虑节理几何特征的地表沉陷预计方法 | 采矿与安全工程学报 | 2014 |
| 青岛大跨隧道开挖引起地表沉降偏态性分析及预测方法研究 | 岩石力学与工程学报 | 2014 |
| Numerical Simulation Analysis on Impact of Surface Deformation to the Frame-shear Wall Structure Caused by Tunnel Excavation | Advanced Materials Research | 2011 |
| Study on Tunnel with Subsurface excavation Method in Urban to Damage Assessment of Underground Pipelines and Protection Decision-Making | Advanced Materials Research | 2011 |
| 地下开挖可视化决策的关键技术研究 | 岩土力学 | 2006 |
| 城市地下工程数据管理技术研究 | 地下空间与工程学报 | 2012 |
| 超高层建筑施工过程沉降特征分析 | 测绘科学 | 2017 |

**五、获奖**

1. 岩石破坏的分维裂隙协同演化模型及其应用，山东省教育厅，山东省高等学校优秀科研成果自然科学一等奖，2007年，第2位

2. 建筑结构失稳机理及工程应用，青岛市科技进步二等奖，2008年，第3位。

3. 煤矿开采地表沉陷损害量化评价体系与可视化系统研究及应用，山东省人民政府，山东省科技进步二等奖，2012年，第7位。

4. 地下工程建设期间地面建筑设施安全保障技术，山东省住房与城乡建设厅，山东建设技术创新三等奖，2012年，第2位。

5. 深基坑开挖对邻近城市地铁隧道的影响及测试评价理论研究，山东省教育厅，山东省高等学校科学技术奖三等奖，2018年，第1位。

6. 石化基础设施安全风险智能识别与测试分析技术研究，中国石油和化工自动化应用协会，2018年，第1位。

7. 高陡边坡采动变形局部化特征与状态智慧感知监测预警方法研究，中国冶金矿山协会，中国冶金矿山科技进步奖一等奖，2018年，第8位。

8. 3D Laser Scanner技术在深基坑施工阶段中的技术研究与应用，中国施工企业技术协会，中国工程技术奖二等奖，2019年，第2位。

9. 地面建筑与隧道的施工过程相互影响风险评估及控制技术，中国公路运输协会，2019年交通运输协会科学技术奖三等奖，第1位。

10. 地下工程安全保障与风险评价关键技术，山东省教育厅，山东省高等学校科学技术奖一等奖，2019年，第2位。

**六、主持的项目**

1. 国家自然科学基金面上项目，51174124，煤矿冒陷区四维动态信息演化与稳定性评价基础理论研究，2012/01-2015/12，60万元，已结题，主持。

2. 山东省自然科学基金面上项目，ZR201702100106，采动覆岩随机场时空演化基础理论研究，2017/06-2020/06，14万元，在研，主持。

3. 山东省重点研发计划（公益类专项）项目，2018GSF120005，基于GIS+BIM下的地下工程智能监测与灾害前兆实时大数据模式识别技术应用,2018/01-20019/12，20万元，在研，主持。

3. 青岛市企业技术创新重点项目计划，LX20313.0522，近接浅埋隧道的建筑基坑施工技术研究，2013/01-2015/12，226万元（其中给我校经费3万元），完成，我校主持，成果评价国内领先。

4. 青岛市企业技术创新重点项目计划，LX201806.1030，基于大数据的深基坑灾害前兆模式识别技术研究,2019/01-2020/12，226万元（其中给我校经费5万元），在研，我校主持。

5. 中国冶金地质总局山东分局科技研发项目，基于BIM技术的深基坑灾害前兆可视化研究，2019/03-2020/12，30万元（其中给我校9万元），在研，我校主持。

6. 横向课题：三维激光扫描技术在土方、基坑支护工程中的应用，5万元，完成，主持，成果评价国际领先。。

7. 济青高铁淄博北站深基坑监测，108万，已完成，中铁十局项目，技术负责人。

8. 青岛奥园·翰林名苑项目基坑支护工程监测，5万元，已完成，负责人。

9. 青岛四方宜昌路保障房一期基坑监测，5万元，已完成，负责人。

10. 青岛重庆北路三廷国际物流砖混楼质量鉴定与临近基坑支护变形监测，5.5万元，已完成，负责人。