表1拟立项课题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题类别** | **课题名称** | **申请人** | **备注** | **项目编号** |
| 1 | 面上项目 | 滨海相软土场地水泥土桩长期服役性能演化过程研究 | 闫楠 | 优先资助 | TMduracon2022001 |
| 2 | 面上项目 | 地铁列车荷载下砂土液化机理及影响因素研究 | 张瑾 | 优先资助 | TMduracon2022002 |
| 3 | 面上项目 | 自适应卷积神经网络与光滑粒子流体动力学方法的滑坡灾害评价 | 李亮 | 优先资助 | TMduracon2022003 |
| 4 | 面上项目 | 综合考虑结构与非结构系统的既有RC框架结构减震控制研究 | 许卫晓 | 优先资助 | TMduracon2022004 |
| 5 | 面上项目 |  城市隧道爆破下建（构）筑物损伤智能识别及控制 | 管晓明 | 优先资助 | TMduracon2022005 |
| 6 | 面上项目 | 低收缩-高延性水泥基复合材料设计理论及其与既有砼界面修复机理 | 田砾 | 优先资助 | TMduracon2022006 |
| 7 | 面上项目 | 电磁与噪声双屏蔽轻质超结构板的设计与应用 | 李莹  | 优先资助 | TMduracon2022007 |
| 8 | 面上项目 | 基于原位矿化的混凝土复合涂层制备及耐久性能研究 | 尹兵 | 优先资助 | TMduracon2022008 |
| 9 | 面上项目 | 超高强度可弯曲海工混凝土微观力学设计及超高强度可弯曲海工混凝土微观力学设计及 | 雷东移 | 优先资助 | TMduracon2022009 |
| 10 | 面上项目 | 浪溅区海工钢筋环氧涂层 的仿皮肤防护设计与劣化抑制机理研究 | 马衍轩  | 优先资助 | TMduracon2022010 |
| 11 | 面上项目 | 碳化养护水泥基材料的长期耐久性能研究 | 秦玲 | 一般资助 | TMduracon2022011 |
| 12 | 面上项目 | 腐蚀驱动智能纤维混凝土自修复机理及关键技术研究 | 王子国 | 一般资助 | TMduracon2022012 |
| 13 | 面上项目 | 海底管道水平屈曲过程中的管土相互作用机制研究 | 冯凌云 | 一般资助 | TMduracon2022013 |
| 14 | 面上项目 | 韧性装配双钢板组合剪力墙抗震性能研究 | 朱立猛 | 一般资助 | TMduracon2022014 |
| 15 | 面上项目 | 海洋环境-火灾耦合作用下再生混凝土力学性能及与钢筋粘结性能的损伤演变机理研究 | 李晓东 | 一般资助 | TMduracon2022015 |
| 16 | 青年项目 | 大埋深缓倾斜条件煤矿地下水库煤柱坝体“三场”分布规律研究  | 王 | 优先资助 | TMduracon2022016 |
| 17 | 青年项目 | 随机波作用下防波堤海床地基累积响应特征和失稳机制研究 | 崔林 | 优先资助 | TMduracon2022017 |
| 18 | 青年项目 | 橡胶混凝土的微结构设计与界面增强机理研究 | 于娇  | 优先资助 | TMduracon2022018 |
| 19 | 青年项目 |  "二合一"策略构建绿色建筑用高能量密度锂硫全电池 | 卢桂霞 | 优先资助 | TMduracon2022019 |
| 20 | 青年项目 | 滨海混凝土火灾后粘结退化及修复方法研究 | 公伟 | 优先资助 | TMduracon2022020 |
| 21 | 青年项目 | 基于人工消能塑性铰的装配式RC框架结构抗冲击性能及设计方法研究 | 马哲昊 | 优先资助 | TMduracon2022021 |
| 22 | 青年项目 | 滨海环境下偏高岭土改性混凝土微结构调控与氯离子固化机制研究 | 王慕涵 | 优先资助 | TMduracon2022022 |
| 23 | 青年项目 | 改性磷酸镁水泥材料的耐水溶蚀性和耐盐冻性研究 | 孙建伟  | 优先资助 | TMduracon2022023 |
| 24 | 青年项目 | pH响应型智能自修复石墨烯/环氧复合材料的可控制备及其电化学特性研究  | 贾志卿 | 优先资助 | TMduracon2022024 |
| 25 | 青年项目 | 情景驱动下高速公路应急救灾物资优化调配方法研究 | 栾偲良 | 优先资助 | TMduracon2022025 |
| 26 | 青年项目 | 网架结构抗连续倒塌机理分析和性能提升 | 张晨辉 | 优先资助 | TMduracon2022026 |
| 27 | 青年项目 | 城市快速路动态交通数据质量控制及其预测方法研究 | 邴其春 | 一般资助 | TMduracon2022027 |
| 28 | 青年项目 | 隧道进出口过渡段路面结构差异化优选研究 | 赵学颖 | 一般资助 | TMduracon2022028 |
| 29 | 青年项目 | 应变型岩爆孕育过程岩石破裂灾变机制与多元前兆信息研究 | 刘飞 | 一般资助 | TMduracon2022029 |
| 30 | 青年项目 | 基于绿色节能建筑的新型大面积、低成本量子点太阳能电池研究 | 米龙飞 | 一般资助 | TMduracon2022030 |
| 31 | 青年项目 | 基于单个加速度传感器的多层建筑层间位移角的识别 | 徐康乾 | 一般资助 | TMduracon2022031 |
| 32 | 青年项目 | 多灾害下伸臂桁架-ATMD 组合系统最优控制与最优设计 | 邢丽丽  | 一般资助 | TMduracon2022032 |
| 33 | 青年项目 | 聚氨酯基固态超滑表面海工混凝土防护涂层的合成与性能研究 | 王文焕 | 一般资助 | TMduracon2022033 |
| 34 | 青年项目 | 基于多源数据的青藏高原地区混凝土自然冻融与实验室快速冻融循环等效关系研究 | 秦艳慧 | 一般资助 | TMduracon2022034 |