

附件

中铁二十三局集团有限公司 2019 年度科技论文奖名单

| 序号 | 评奖等级 | 论文名称 | 完成单位 | 作者 | 证书编号 | 奖金(元) |
|----|------|--------------------------|---------------------|-------------------|--|-------|
| 1 | 一等奖 | 装配式箱涵预制安装施工技术的研究 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 李兆龙 | 2019L-1-01-D-01 | 2000 |
| 2 | 一等奖 | 帷幕注浆堵水技术的实践应用 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 李少峰 | 2019L-1-02-D-01 | 2000 |
| 3 | 一等奖 | 浅埋暗挖隧道近距离下穿铁路地层变形控制研究 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 杨西富 何继华 周一博 | 1. 2019L-1-03-H-01 2. 2019L-1-03-H-02 3. 2019L-1-03-H-03 | 2000 |
| 4 | 一等奖 | 孤石深孔爆破对临近竖井的振动影响研究 | 中铁二十三局集团有限公司 | 张彪 | 2019L-1-04-D-01 | 2000 |
| 5 | 一等奖 | 玄武岩纤维和乳胶粉对混凝土力学性能影响的 | 中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司 | 李晓静 | 2019L-1-05-D-01 | 2000 |
| 6 | 一等奖 | 装配式建筑标准化户型研究 | 中铁二十三局集团建筑设计研究院有限公司 | 阳旭 | 2019L-1-06-D-01 | 2000 |
| 7 | 一等奖 | 一种新型端板式装配梁柱连接节点受力性能分析 | 中铁二十三局集团建筑设计研究院有限公司 | 阳旭 张秋实 | 1. 2019L-1-07-H-01 2. 2019L-1-07-H-02 | 2000 |
| 8 | 一等奖 | 浅谈铝合金模板系统在房建项目中的优化 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 赵南宇 | 2019L-1-08-D-01 | 2000 |
| 9 | 一等奖 | 滑模法现浇路缘石施工技术探讨 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 李兆龙 | 2019L-1-09-D-01 | 2000 |
| 10 | 二等奖 | 高墩墩间横系梁异步法施工工艺探讨 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 林恩川 | 2019L-2-01-D-01 | 1500 |
| 11 | 二等奖 | 台阶错位挂篮自吊装折腹板施工方法的探讨 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 王军 | 2019L-2-02-D-01 | 1500 |
| 12 | 二等奖 | 大跨径门式墩特重大型盖梁钢管柱支架设计及施工 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 徐琦 汪春 曹国军 | 1. 2019L-2-03-H-01 2. 2019L-2-03-H-02 3. 2019L-2-03-H-03 | 1500 |
| 13 | 二等奖 | 阳茂特大桥大跨钢管拱自密实砼配合比优化和灌注技术 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 杨俊东 | 2019L-2-04-D-01 | 1500 |
| 14 | 二等奖 | 双拼单线梁组成的临时运梁通道关键技术研究 | 中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司 | 王玉策 | 2019L-2-05-D-01 | 1500 |
| 15 | 二等奖 | 不均匀沉降区域梁场台座建设浅谈 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 刘蕊 | 2019L-2-06-D-01 | 1500 |
| 16 | 二等奖 | 探析深部瓦斯隧道瓦斯治理现状及对策 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 张亮 金明杰 | 2019L-2-07-D-01 | 1500 |

| | | | | | | |
|----|-----|-------------------------|---------------------|-------------------|--|------|
| 17 | 二等奖 | 低频动荷载下的装配式下穿隧道防水试验研究 | 中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司 | 李 鹏 | 2019L-2-08-D-01 | 1500 |
| 18 | 二等奖 | 地铁明挖深基坑施工监测与分析 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 任进学 | 2019L-2-09-H-01 | 1500 |
| 19 | 二等奖 | 浅埋暗挖法地铁隧道下穿重要构筑物变形控制 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 姜 潇 | 2019L-2-10-D-01 | 1500 |
| 20 | 二等奖 | 预埋钢板焊接局部高温对混凝土强度的影响 | 中铁二十三局集团建筑设计研究院有限公司 | 孙春平 | 2019L-2-11-D-01 | 1500 |
| 21 | 二等奖 | 城市装配式下穿隧道防水设计应用 | 中铁二十三局集团建筑设计研究院有限公司 | 孙春平 | 2019L-2-12-D-01 | 1500 |
| 22 | 二等奖 | 浅谈奥维互动地图在高速公路现场踏勘中的应用 | 中铁二十三局集团第二工程有限公司 | 王大勇 | 2019L-2-13-D-01 | 1500 |
| 23 | 二等奖 | 路基拼接施工技术在高速公路改扩建中的应用 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 常 辉 吕振伟 | 1. 2019L-2-14-H-01 2. 2019L-2-14-H-02 | 1500 |
| 24 | 二等奖 | 浅谈大功率摊铺机双层联铺路面施工中的应用 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 田 亮 罗文波 黄晓燕 | 1. 2019L-2-15-H-01 2. 2019L-2-15-H-02 3. 2019L-2-15-H-03 | 1500 |
| 25 | 二等奖 | 浅谈两级拌合工艺在水泥稳定碎石基层的应用 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 田 亮 | 2019L-2-16-D-01 | 1500 |
| 26 | 二等奖 | 先张法预应力混凝土轨枕挡肩裂缝成因及其防治 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 贺 锐 | 2019L-2-17-D-01 | 1500 |
| 27 | 二等奖 | 砾类土和风积沙在台背回填中的填筑效果 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 陆程凯 | 2019L-2-18-D-01 | 1500 |
| 28 | 二等奖 | 湿陷性黄土地基中灰土挤密桩的设计与应用 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 刘梁永 | 2019L-2-19-D-01 | 1500 |
| 29 | 三等奖 | 浅谈悬臂梁 0#块倒托架施工技术 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 迟翰超 | 2019L-3-01-D-01 | 1000 |
| 30 | 三等奖 | Midas-Civil 在桥梁支架施工中的应用 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 王 鹏 | 2019L-3-02-D-01 | 1000 |
| 31 | 三等奖 | 浅析桥台锥坡围墙、挡墙施工控制要点 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 韩繁鑫 | 2019L-3-03-D-01 | 1000 |
| 32 | 三等奖 | 钢箱梁施工总结 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 张 谋 唐凯凯 | 1. 2019L-3-04-H-01 2. 2019L-3-04-H-02 | 1000 |
| 33 | 三等奖 | 论步履式顶推和拖拉法顶推在实际施工中的选 | 中铁二十三局集团第二工程有限公司 | 佟 强 | 2019L-3-05-D-01 | 1000 |
| 34 | 三等奖 | T 梁横移施工方法 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 袁小山 | 2019L-3-06-D-01 | 1000 |
| 35 | 三等奖 | 双肢墩顶 0#块模板及托架施工方法 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 林恩川 | 2019L-3-07-D-01 | 1000 |
| 36 | 三等奖 | 高速铁路大体积箱梁场内移存技术研究 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 刘阳平 | 2019L-3-08-D-01 | 1000 |

| | | | | | | |
|----|-----|------------------------|---------------------|-------------------|--|------|
| 37 | 三等奖 | 国产拉森钢板桩深水围堰施工技术 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 程向前 | 2019L-3-09-D-01 | 1000 |
| 38 | 三等奖 | 三角挂篮主桁架预压施工技术 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 汪 瑶 | 2019L-3-10-D-01 | 1000 |
| 39 | 三等奖 | 高速公路桥梁施工质量控制 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 任瑞鹏 | 2019L-3-11-D-01 | 1000 |
| 40 | 三等奖 | 二氧化碳破岩掘进施工技术在隧道施工中的应用 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 齐 浩 | 2019L-3-12-D-01 | 1000 |
| 41 | 三等奖 | 营业隧道套衬整治施工技术研究 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 卢成永 | 2019L-3-13-D-01 | 1000 |
| 42 | 三等奖 | 浅谈隧道沥青混凝土路面施工 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 张 星 | 2019L-3-14-D-01 | 1000 |
| 43 | 三等奖 | 长大隧道巷道通风排烟技术 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 曾晨枫 | 2019L-3-15-D-01 | 1000 |
| 44 | 三等奖 | 保安营一号隧道瓦斯治理中的应用与思考 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 余龙文 陈 军 | 1. 2019L-3-16-H-01 2. 2019L-3-16-H-02 | 1000 |
| 45 | 三等奖 | 高瓦斯隧道爆破快速掘进研究 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 谢高英 陈 军 | 1. 2019L-3-17-H-01 2. 2019L-3-17-H-02 | 1000 |
| 46 | 三等奖 | 单线铁路砂质黄土隧道施工技术探讨 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 李长春 | 2019L-3-18-D-01 | 1000 |
| 47 | 三等奖 | 滇西地区隧道软弱围岩施工技术 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 万碧丰 | 2019L-3-19-D-01 | 1000 |
| 48 | 三等奖 | 隧道注浆材料的研究与应用 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 李作军 | 2019L-3-20-D-01 | 1000 |
| 49 | 三等奖 | 一种偏载作用下的刀盘结构有限元分析 | 中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司 | 李 鹏 | 2019L-3-21-D-01 | 1000 |
| 50 | 三等奖 | CRD工法双层初期支护在地铁暗挖隧道中的应用 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 周一博 | 2019L-3-22-D-01 | 1000 |
| 51 | 三等奖 | 城市轨道交通建设中单护盾TBM的施工技术 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 何良波 | 2019L-3-23-D-01 | 1000 |
| 52 | 三等奖 | BIM技术在城市预制装配式下穿隧道中的应用 | 中铁二十三局集团建筑设计研究院有限公司 | 袁茂林 | 2019L-3-24-D-01 | 1000 |
| 53 | 三等奖 | 缓释型聚羧酸减水剂的优化实验 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 张 冀 | 2019L-3-25-D-01 | 1000 |
| 54 | 三等奖 | 大粒径透水性沥青混合料柔性基层施工技术 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 魏彦龙 | 2019L-3-26-D-01 | 1000 |
| 55 | 三等奖 | 掺加钢渣的混凝土性能研究 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 曲甜甜 崔 爽 卢启同 | 1. 2019L-3-27-H-01 2. 2019L-3-27-H-02 3. 2019L-3-27-H-03 | 1000 |
| 56 | 三等奖 | 浅析集料级配对新拌混凝土性能的影响 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 李 锐 | 2019L-3-28-D-01 | 1000 |

| | | | | | | |
|----|-----|---------------------|------------------|-----------|--|------|
| 57 | 三等奖 | 南方地区高落差复杂地形便道设计与优化 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 都俊宇 | 2019L-3-29-D-01 | 1000 |
| 58 | 三等奖 | 路面结构层施工防离析措施 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 王磊 | 2019L-3-30-D-01 | 1000 |
| 59 | 三等奖 | 浅谈有水裂缝封堵在建筑加固中的应用 | 中铁二十三局集团第四工程有限公司 | 罗成 | 2019L-3-31-D-01 | 1000 |
| 60 | 三等奖 | 路基不均匀沉降对沥青路面结构影响分析 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 张宏帅 | 2019L-3-32-D-01 | 1000 |
| 61 | 三等奖 | 既有道路旁高路堑开挖防护施工 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 王晓宁 | 2019L-3-33-D-01 | 1000 |
| 62 | 三等奖 | 大体积混凝土斜交箱梁顶推施工 | 中铁二十三局集团第二工程有限公司 | 任伟 | 2019L-3-34-D-01 | 1000 |
| 63 | 优秀奖 | 全自动摊铺机在桥面铺装施工中的应用 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 李兆龙 | 2019L-Y-01-D-01 | 300 |
| 64 | 优秀奖 | 移动模架在箱梁施工的认识 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 赖新辉 | 2019L-Y-02-D-01 | 300 |
| 65 | 优秀奖 | 浅谈挂篮施工横移及悬臂施工监控要点 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 张金露 | 2019L-Y-03-D-01 | 300 |
| 66 | 优秀奖 | 谈盘扣支架在现浇箱梁中施工要点与应用 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 齐浩 | 2019L-Y-04-D-01 | 300 |
| 67 | 优秀奖 | 浅谈预应力混凝土空心板施工工艺 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 马连禹 | 2019L-Y-05-D-01 | 300 |
| 68 | 优秀奖 | 狭窄地段架设跨铁天桥施工技术 | 中铁二十三局集团第二工程有限公司 | 伊广旭 | 2019L-Y-06-D-01 | 300 |
| 69 | 优秀奖 | 黄土地区不良地质桩基成孔技术浅谈 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 林恩川 | 2019L-Y-07-D-01 | 300 |
| 70 | 优秀奖 | 浅析桥梁大体积承台施工技术 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 闫亮 | 2019L-Y-08-D-01 | 300 |
| 71 | 优秀奖 | BIM技术在桥梁工程施工管理中的应用 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 杨兵 | 2019L-Y-09-D-01 | 300 |
| 72 | 优秀奖 | 浅谈隧道工程地质勘察相关阶段的技术要点 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 郭攀峰 | 2019L-Y-10-D-01 | 300 |
| 73 | 优秀奖 | 隧道仰拱上浮开裂的分析与施工处理技术 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 史羽明 | 2019L-Y-11-D-01 | 300 |
| 74 | 优秀奖 | 电子雷管在隧道全断面爆破中的应用 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 康林 | 2019L-Y-12-D-01 | 300 |
| 75 | 优秀奖 | 隧道下穿水库施工技术浅析 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 侯孟 | 2019L-Y-13-D-01 | 300 |
| 76 | 优秀奖 | 浅谈隧道溶洞处理 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 王勃 何彦甫 | 1. 2019L-Y-14-H-01 2. 2019L-Y-14-H-02 | 300 |
| 77 | 优秀奖 | 高速公路隧道施工控制要点简析 | 中铁二十三局集团第六工程有限公司 | 伍泽伟 | 2019L-Y-15-D-01 | 300 |

| | | | | | | |
|------|-----|------------------------|------------------|-----|-----------------|-------|
| 78 | 优秀奖 | 强夯置换法在稻田区的应用 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 张炳俭 | 2019L-Y-16-D-01 | 300 |
| 79 | 优秀奖 | 漳武高速公路 C30 水下砼泌水防治措施研究 | 中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 刘 虎 | 2019L-Y-17-D-01 | 300 |
| 80 | 优秀奖 | 论工地试验室在项目管控中的作用 | 中铁二十三局集团第二工程有限公司 | 丁 平 | 2019L-Y-18-D-01 | 300 |
| 81 | 优秀奖 | 泡沫轻质土在高速公路软土地基路段的应用研 | 中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 张晓飞 | 2019L-Y-19-D-01 | 300 |
| 合 计: | | | | | | 86200 |