附件：

**2019年度中国爆破行业协会科学技术奖获奖项目**

| **序号** | **项 目 名 称** | **主 要 完 成 单 位** | **获奖等级** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 爆炸物辨识示踪与测试关键技术 | 金发科技股份有限公司、北京矿冶科技集团有限公司、北京北矿亿博科技有限责任公司大连理工大学、宁波大学江苏省南京市公安局、南京安吉特矿山工程有限公司、中国人民解放军陆军工程大学野战工程学院、南京君缘科爆工程技术有限公司、南京协安爆破技术服务有限公司 | 一等奖 |
| 2 | 薄壁剪力墙结构楼房爆破拆除关键技术 | 唐山金宇爆破工程有限公司、天津致远爆破工程有限公司河南省前进永安建设工程股份有限公司、河南省前进化工科技集团股份有限公司广东锡源爆破科技股份有限公司湖南铁军工程建设有限公司 | 一等奖 |
| 3 | 隧道爆破开挖微损伤控制技术研究与应用 | 中国矿业大学（北京）、中铁五局集团有限公司、北京中大爆破工程有限公司厦门轨道交通集团有限公司、厦门爆破工程公司、中国建设基础设施有限公司、中交一公局厦门工程有限公司中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所、北京市公安局治安总队安徽理工大学 | 一等奖 |
| 4 | 复杂岩体高边坡爆破振动效应研究与控制技术 | 雅砻江流域水电开发有限公司、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司鞍钢矿业爆破有限公司、辽宁科技大学、鞍钢集团关宝山矿业有限公司内蒙古康宁爆破有限责任公司 | 一等奖 |
| 5 | 大型露天矿数字化爆破关键技术 | 大昌建设集团有限公司、长江水利委员会长江科学院宏大爆破有限公司中国葛洲坝集团易普力股份有限公司福建省新华都工程有限责任公司、辽宁科技大学、长沙迪迈数码科技股份有限公司 | 一等奖 |
| 6 | 特殊环境下水下炸礁与建（构）物拆除爆破技术 | 湖南省水运建设投资集团有限公司、湖南省航务工程有限公司淳安千岛湖子龙土石方工程有限公司、鸿基建设工程有限公司江西荣达爆破新技术开发有限公司、中交第三公路工程局有限公司、江西省公安厅治安警察总队 | 一等奖 |
| 7 | 铁路隧道水平砂泥岩层爆破开挖成型控制技术 | 中铁隧道局集团有限公司 | 二等奖 |
| 8 | 多种爆炸装备设计、基础研究与工程应用 | 安徽理工大学、宏大爆破有限公司 | 二等奖 |
| 9 | 复杂环境下框剪结构楼房爆破拆除技术 | 河南富顺实业集团有限公司湖南南岭民爆工程有限公司广东中人岩土工程有限公司 | 二等奖 |
| 10 | 210m钢筋陶粒混凝土内衬烟囱爆破拆除技术 | 河南富顺实业集团有限公司 | 二等奖 |
| 11 | 基于数值模拟的桥梁爆破拆除技术研究与应用 | 广西大学、广西桂大爆破工程有限公司中交一公局第四工程有限公司 | 二等奖 |
| 12 | 超大规模电子雷管组网技术在矿山爆破中的研究与应用 | 南阳市神威爆破工程有限公司 | 二等奖 |
| 13 | 复杂环境条件下地铁车站基坑开挖控制爆破技术 | 中铁隧道局集团有限公司 | 三等奖 |
| 14 | 深孔岩石爆破块度分析及控制技术研究与应用 | 江西荣达爆破新技术开发有限公司、江西省公安厅治安警察总队 | 三等奖 |
| 15 | 大方量土石方智能化爆破技术与应用 | 广东锡源爆破科技股份有限公司 | 三等奖 |
| 16 | 爆破拆除塌落冲击作用下埋地管道的损伤破坏及防护技术研究 | 江西荣达爆破新技术开发有限公司、江西省公安厅治安警察总队 | 三等奖 |
| 17 | 舟山绿色石化基地爆破作业现场安全管控关键技术 | 大昌建设集团有限公司、浙江海洋大学 | 三等奖 |
| 18 | 电子雷管—导爆管雷管复式网路在复杂环境下城市楼房爆破拆除中的应用 | 南阳市神威爆破工程有限公司 | 三等奖 |