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 |