

附件：

### 2020 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	复杂环境隧道掘进精准控制爆破研究与应用	北京科技大学、重庆巨能建设（集团）有限公司、重庆中环建设有限公司、中国矿业大学（北京）	一等奖
2	复杂环境高层楼房转体与折叠控制爆破拆除关键技术	哈尔滨恒冠爆破工程有限公司、黑龙江科技大学、陕西中爆检测检验有限责任公司 上海消防技术工程有限公司、上海建配龙房地产有限公司、南京君缘科爆工程技术有限公司 中铁第四勘察设计院集团有限公司、武汉科技大学	一等奖
3	深部煤层水力冲孔增透爆破与冻结法掘进关键技术	安徽理工大学、安徽中金立华矿业工程有限公司 河南国龙矿业建设有限公司、河南理工大学、河南迅达爆破有限公司	一等奖
4	复杂条件采空区矿柱与采场协同开采爆破技术	矿冶科技集团有限公司 北京工业大学、中铁十四局集团第二工程有限公司、北京市道路工程质量监督站、安阳市公路管理局 内蒙古通缘爆破有限责任公司、辽宁工程技术大学、辽宁工大爆破工程有限责任公司、赤峰中色白音诺尔矿业有限公司 贵州开源爆破工程有限公司	一等奖

5	露天矿山绿色高效深孔爆破关键技术开发与应用	昆明理工大学、中国矿业大学（北京）、矿冶科技集团有限公司 中国非金属材料南京矿山工程有限公司 浙江安盛爆破工程有限公司 连云港明达工程爆破有限公司 宏大爆破工程集团有限责任公司 大连经济技术开发区金源爆破工程有限公司、大连理工大学、青岛理工大学	一等奖
6	海外港口现场混装水下爆破技术及信息化管理	广西新港湾工程有限公司、北京北矿亿博科技有限责任公司 鞍钢矿业爆破有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所、西安科技大学、辽宁科技大学、东北大学 广州中爆数字信息科技股份有限公司、华南理工大学 宏大爆破工程集团有限责任公司	一等奖
7	超大跨径地下洞室精细爆破施工关键技术研究与应用	南阳市神威爆破工程有限公司	二等奖
8	长大构筑物爆破拆除关键技术	浙江省高能爆破工程有限公司 马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司、国网安徽省电力有限公司、中国科学技术大学、国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	二等奖
9	紧邻重要保护设施预留岩墙控制爆破技术研究与应用	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所、中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第七工程有限公司、中国铁路广州局集团有限公司怀化工程建设指挥部、北京科技大学 本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司南芬露天铁矿、辽宁科技学院	二等奖

10	爆炸焊接大面积钛钢复合板界面控制与检验技术	西安天力金属复合材料股份有限公司	二等奖
11	地铁盾构孤石及岩石爆破施工关键技术	厦门轨道交通集团有限公司、厦门爆破工程公司、中交一公局厦门工程有限公司、中国建设基础设施有限公司 安徽理工大学、中煤第三建设（集团）有限责任公司	二等奖
12	岩溶及高地应力区隧道开挖爆破技术	中交一公局西北工程有限公司、江西理工大学、贵州大学 中铁隧道局集团有限公司	二等奖
13	紧邻运行船闸新增船闸爆破关键技术研究	湖南省水运建设投资集团有限公司、中交二航局第三工程有限公司、河南富顺实业集团有限公司	二等奖
14	舟山绿色石化基地开挖控制爆破技术	大昌建设集团有限公司、武汉大学、中国科学技术大学	二等奖
15	城区复杂环境地铁爆破开挖关键技术研究与应用	浙江民翔环境建设有限公司、淳安千岛湖子龙土石方工程有限公司	二等奖
16	远程多区块分散引燃焚烧销毁大量易制爆危险化学品技术研究	浙江利化爆破工程股份有限公司、浙江利民化工有限公司	三等奖
17	地下金属矿山规模化采矿爆破技术研究与应用	金诚信矿业管理股份有限公司	三等奖
18	复杂环境现场混装爆破控制优化及工程应用	保利民爆哈密有限公司、保利新联爆破工程集团有限公司、哈密市和翔工贸有限责任公司	三等奖
19	露采高陡边坡精细化爆破及管控关键技术与应用研究	福建省新华都工程有限责任公司	三等奖

20	隧道超欠挖控制爆破关键技术及应用	成都大学、中铁西南科学研究院有限公司、中铁西北科学研究院有限公司、中铁十四局集团建筑工程有限公司	三等奖
21	水下沟槽预裂爆破施工关键技术	广西新港湾工程有限公司	三等奖
22	引水长斜井安全高效开挖施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司	三等奖
23	城市厂房爆破拆除关键技术	广东爆破工程有限公司	三等奖
24	三维数字化爆破块度测量与预报技术研究及应用	大昌建设集团有限公司、四川省安全科学技术研究院	三等奖
25	隧道凿岩台车成孔聚能切割爆破施工关键技术	中铁隧道局集团有限公司	三等奖
26	病害隧道二衬结构控制爆破拆除技术	中交四公局第十工程有限公司、广西桂大爆破工程有限公司	三等奖