附件1：

第一届全国煤炭行业矿山AI模型大赛决赛入围名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品信息** | **团队名称** | **高校** |
| 1 | 基于盘古大模型的煤矸杂同步检测网络在多场景下的应用效果分析 | Imp-Lab-1 | 中国矿业大学（北京） |
| 2 | 露天矿非结构化道路边缘检测和露天矿区道路内小目标和多尺度目标检测 | 海底小纵队 | 中国矿业大学（北京） |
| 3 | 智慧矿山皮带巷道安全监测及配套方案 | 西科安全 | 西安科技大学 |
| 4 | 基于盘古大模型的滤液状态检测 | IMP-Lab-3 | 中国矿业大学（北京） |
| 5 | 基于目标检测技术的矿井打钻过程合规性检查 | 山科小分队 | 山东科技大学 |
| 6 | 矿工安全设备检测 | 黑金队 | 兰州交通大学 |
| 7 | 基于二氧化碳封存的煤炭孔裂隙识别AI模型 | 碳储银行 | 中国矿业大学（北京） |
| 8 | 基于盘古大模型的皮带异物识别模型 | 山大炭牛了队 | 山东大学 |
| 9 | 基于AI智能岩性识别 | 东西南北队 | 辽宁工程技术大学 |
| 10 | 煤岩显微组分识别 | 小朝阳 | 西安科技大学 |
| 11 | 皮带运输人员行为安全监控与预警AI模型 | 矿视 | 中国矿业大学 |
| 12 | 基于煤炭浮选泡沫图像的精煤灰分预测 | 102 | 中国矿业大学 |
| 13 | 运煤传送带故障巡检机器人 | 蜗壳穿山甲 | 中国科学技术大学 |
| 14 | 复杂巷道条件下自动锚护目标检测 | 太理智矿 | 太原理工大学 |
| 15 | 智慧矿山 | JYSZ\_BUPT | 北京邮电大学 |

附件2：

第一届全国煤炭行业矿山AI模型大赛优胜奖名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品信息** | **团队名称** | **高校** |
| 1 | 110工法预裂切缝钻孔孔位标志识别AI模型 | SME团队 | 湖南科技大学 |
| 2 | 基于盘古大模型围岩钻孔裂隙识别模型 | 秃鸡队 | 华北科技学院 |
| 3 | 罐笼内部人员状态检测 | 梦之队 | 中国矿业大学（北京） |
| 4 | 煤矿工人入境前后安全穿戴设备检测 | MTBGT | 中国矿业大学（北京） |
| 5 | 基于图像识别的刮板机煤矸量检测系统 | 降龙克虎队 | 中国矿业大学（北京） |
| 6 | 基于AI的矿山智能安全管理系统 | 碰碰队 | 中国矿业大学（北京） |
| 7 | 基于华为云AI的一体化智能矿山管理模型 | 双人成行队 | 山东科技大学 |
| 8 | 矿山采动地裂缝智能识别 AI 作品成果展示 | 矿山空天地井一体化智能监测创新团队 | 中国矿业大学（北京） |
| 9 | 胶带输送机运行监测管理AI模型 | 辽宁工大Sun stone | 辽宁工程技术大学 |
| 10 | 矿山车场智能视频监控系统 | CUMT-B614 | 中国矿业大学 |
| 11 | 矿用卡车轮胎缺陷检测 | ikun战队 | 中国矿业大学（北京） |
| 12 | 火眼金镜 | 中矿光电-火眼金镜 | 中国矿业大学（北京） |
| 13 | 矿山煤尘捕捉检测预警与防治模型 | 封尘捕捕 | 安徽理工大学 |
| 14 | 矿井运输大巷轨道与行人联合目标检测模型 | 翡翠高科I队 | 合肥工业大学 |
| 15 | 基于盘古大模型的煤中异物检测 | IMP-Lab-2 | 中国矿业大学（北京） |
| 16 | 矿世AI | 矿世奇缘 | 中国矿业大学（北京） |
| 17 | 带式输送机煤流量检测 | 智矿一号 | 中国矿业大学 |
| 18 | 煤矿运输机皮带裂缝AI监测模型 | 矿安AI队 | 中国矿业大学（北京） |
| 19 | 多源数据融合智能识别矿山空间资源AI模型 | 中国矿业大学矿山资源智能识别团队 | 中国矿业大学 |
| 20 | 基于裂隙损伤和AI的矿井冒顶片帮事故智能预警及应用 | AI矿山荣耀安全队 | 中国矿业大学（北京） |
| 21 | 基于多源遥感数据的露天煤矿开采AI监测模型 | 天眼测矿山队 | 中国矿业大学（北京） |
| 22 | 副井矿车智能分运系统 | 努力的小煤球 | 中国矿业大学（北京） |
| 23 | 煤矿巷道曲面多尺度裂隙识别和预警AI模型 | 竭智尽能 万象更芯 | 中国矿业大学（北京） |
| 24 | 受载煤体变形及失稳预警AI模型成果展示 | 矿安小队 | 中国矿业大学 |
| 25 | 基于华为矿山AI大模型平台的煤矿井下监控视频的人员及打钻智能分析系统 | Good Good Study | 河南理工大学 |

附件3：

第一届全国煤炭行业矿山AI模型大赛早鸟奖名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品信息** | **团队名称** | **高校** |
| 1 | 矿山采动地裂缝智能识别 AI 作品成果展示 | 矿山空天地井一体化智能监测创新团队 | 中国矿业大学（北京） |
| 2 | 基于华为矿山AI大模型平台的煤矿井下监控视频的人员及打钻智能分析系统 | Good Good Study | 河南理工大学 |
| 3 | 矿山破损管道检测 | EarlyBird | 中国矿业大学（北京） |
| 4 | 后溜煤矸及人员识别 | 煤有办法队 | 中国矿业大学（北京） |
| 5 | 刮板输送机智能异物检测 | 智矿先锋 | 太原理工大学 |
| 6 | 矿工安保穿戴设备识别 | ZQT | 中国矿业大学（北京） |
| 7 | 井下人员安全装备检测AI模型 | HPU能源团队 | 河南理工大学 |
| 8 | 煤化工场景吸烟识别 | 开心超人队 | 中国矿业大学（北京） |
| 9 | 煤炭多煤种识别 | 能源资源高效加工利用团队 | 中国矿业大学 |
| 10 | 带式输送机故障诊断模型 | 智矿巡检组 | 太原理工大学 |
| 11 | 矿井复杂环境下的人体定位识别 | AI矿工 | 中国矿业大学（北京） |
| 12 | 井下人员动态识别与检测 | 矿山爱好者1号 | 中国矿业大学（北京） |
| 13 | 矿山作业人员的规范安全穿戴检测模型 | 矿世奇才 | 中国矿业大学（北京） |
| 14 | 露天矿矿用车辆识别模型 | 黑金矿工 | 中国矿业大学（北京） |
| 15 | 矿山环境AI模型成果展示 | 不负好时光 | 辽宁工程技术大学 |
| 16 | 旷世(矿石)奇运AI模型 | 旷世奇采 | 中国矿业大学（北京） |
| 17 | 矿车文字识别 | CUMT | 中国矿业大学 |
| 18 | 矿区不安全行为识别AI模型-头盔佩戴v1.0 | 激泥态煤 | 中国矿业大学（北京） |
| 19 | 煤矿工人佩戴口罩检测 | safe mine | 重庆大学 |
| 20 | 煤矸石识别 | 您说的都队 | 中国矿业大学（北京） |

附件4：

第一届全国煤炭行业矿山AI模型大赛参与奖名单

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **团队名称** |
| 1 | Energy |
| 2 | 煤球团 |
| 3 | 翡翠高科II队 |
| 4 | 黄金矿工(叁)号 |
| 5 | 矿山特种机器人研究中心 |
| 6 | CUMT机电 |
| 7 | 矿区树木监测天眼 |
| 8 | 煤矿101 |
| 9 | PDL-Crusher |
| 10 | 319 |
| 11 | 煤矿人 |
| 12 | Seek For |
| 13 | 深地智创 |
| 14 | 矿物质 |
| 15 | 北矿慧采冲冲冲 |
| 16 | 悉火队 |
| 17 | 水果筐筐 |
| 18 | 黄金矿工贰号 |
| 19 | 矿山火眼金睛 |
| 20 | 撸起袖子加油干 |
| 21 | Hpu-智能开采队 |
| 22 | 河理小分队 |
| 23 | Hello队 |
| 24 | Day Day Up |
| 25 | 煤选未来 |
| 26 | 黄金矿工(壹)号 |
| 27 | 锚杆应力可视化建模队 |
| 28 | 智慧矿山行为识别 |
| 29 | Feishy |
| 30 | 黄金矿工(肆)号 |
| 31 | AI3D采矿队 |
| 32 | 兄弟萌 |
| 33 | 三好学生 |
| 34 | 威猛ai |
| 35 | PDL-Energy |
| 36 | AI矿区智能识别小组 |
| 37 | 矿野之息 |
| 38 | 矿世煤缘 |
| 39 | 矿你太煤 |
| 40 | 矿场新秀 |
| 41 | 煤球一号 |
| 42 | CUMT EMR |
| 43 | 智联队 |
| 44 | 星空队 |
| 45 | 支架压力可视化建模队 |
| 46 | CUMTB机电66 |
| 47 | LNTU  Math819 |
| 48 | 凌波微步 |
| 49 | 安理切矿者 |
| 50 | 辽工大智采 |
| 51 | 云创光明 启航未来 |
| 52 | 绝不吃土 |
| 53 | 智联AI |
| 54 | 智能开采队 |
| 55 | AI矿山领航 |
| 56 | 308爱模型 |
| 57 | 您说的都队 |
| 58 | 太行之阳河水东 |
| 59 | 智能化无人开采研究所 |
| 60 | 前进战队 |
| 61 | cumtb231&616 |
| 62 | 矿大安全分舵 |
| 63 | TY\_CCRI |
| 64 | 逐金追梦 |
| 65 | cumt-grandwing |
| 66 | 安理的黄金矿工 |
| 67 | 阿怼怼队 |
| 68 | 好好学习队 |
| 69 | 小矿冲冲冲 |
| 70 | CUMT-AI RUNNER |
| 71 | 矿大工业 |
| 72 | 安全地挖矿 |
| 73 | 慧眼识异物 |
| 74 | 智能AI检测小分队 |
| 75 | 鼎鑫团队 |
| 76 | 笨鸟先飞 |
| 77 | 智矿理想派 |
| 78 | fuStudents |
| 79 | cumt-grandwing |
| 80 | 狂吃黄焖鸡 |
| 81 | CUMT黄金矿工 |
| 82 | 深研（岩）智能 |
| 83 | 星梦队 |
| 84 | 竭安尽能 智慧矿山 |
| 85 | 徐矿深地队 |
| 86 | 说的道理队 |
| 87 | 千里快哉风 |
| 88 | 开拓者 |
| 89 | 溯 |
| 90 | 智能采矿 |
| 91 | 初出茅庐的小煤球 |
| 92 | 我说了算 |
| 93 | 新净界 |
| 94 | 众智达团队 |
| 95 | 矿造AI |
| 96 | 那么天音波在滑行的途中 |
| 97 | 创造奇迹 |
| 98 | 煤矿小分队 |
| 99 | 北矿安全-智采队 |
| 100 | 西科战士 |
| 101 | 拓荒者 |
| 102 | 采矿巡林员 |
| 103 | 一麓追光 |
| 104 | 星之队 |
| 105 | SDUST |
| 106 | 智安精研 |
| 107 | 北矿yfl1103 |
| 108 | search-ore |
| 109 | bit2022 |
| 110 | 矿大萌新小煤球 |
| 111 | 简洁 |
| 112 | 工大遥感一队 |
| 113 | 矿大小分队 |
| 114 | 12345队 |
| 115 | 暴龙战士 |
| 116 | CUMTB黄金矿工 |
| 117 | 卷起来队 |
| 118 | YS |
| 119 | 矿世菁英队 |
| 120 | 南李万职业战队 |
| 121 | 理塘猛虎 |
| 122 | 谛视 |
| 123 | 恭喜發财 |
| 124 | 上网下矿做模型专业团队 |
| 125 | CUMTB-AIoT Gold Miner |
| 126 | 矿大403 |
| 127 | 北矿说的都队 |
| 128 | 以学会友 |
| 129 | 河南理工大学 |
| 130 | xjtu挖煤工 |
| 131 | 旗开得胜队 |
| 132 | 不想去挖煤 |
| 133 | 五悦广场 |
| 134 | 智能伴我行 |
| 135 | 测量小分队 |
| 136 | 说什么都队 |
| 137 | 星梦队 |
| 138 | 北矿yfl1103-2 |
| 139 | 未来栋梁队 |
| 140 | 矿大小煤球 |
| 141 | 九月队 |
| 142 | AI矿矿 |
| 143 | 苦手组 |