**成都地调中心主要装备基本情况**

截至2020年度，成都地调中心拥有50万以上大型仪器共计55台/套，原值7273万元。其中实验仪器设备30台/套，原值4702万元；野外仪器设备25台/套，原值2570余万元。以上设备均已纳入地调局大型仪器共享平台。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成都地调中心50万以上大型设备** | | | |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** |
|  | **物探类** |  | **22** |
| 1 | 地质雷达 | RAMAC/GPRCUII | 1 |
| 2 | 重力仪 | Lacoste-G型 | 1 |
| 3 | 重力仪 | Lacoste-G型 | 1 |
| 4 | 重力仪 | Lacoste-G型 | 1 |
| 5 | 连续电导率剖面仪 | EH-4 | 1 |
| 6 | 瞬变电磁仪 | TerraTEM | 1 |
| 7 | 大地电磁测深仪 | MTU-5A | 1 |
| 8 | 瞬变电磁仪 | SMART em24 | 1 |
| 9 | 多功能电法工作站 | GDP 32Ⅱ | 1 |
| 10 | 连续电导率剖面仪 | EH-4 | 1 |
| 11 | 重力仪 | CG-5 | 1 |
| 12 | 重力仪 | CG-5 | 1 |
| 13 | 大地电磁测深仪 | MTU-5A | 1 |
| 14 | 高密度电法仪 | AGI-R8 | 1 |
| 15 | 多功能电法仪 | V8-6R | 1 |
| 16 | 加强型重力仪 | BURRIS | 1 |
| 17 | 加强型重力仪 | BURRIS | 1 |
| 18 | 大地电磁测深仪 | MTU-5A | 1 |
| 19 | 大地电磁测深仪 | MTU-5A | 1 |
| 20 | 固定翼无人机系统 | IRSA-Ⅲ | 1 |
| 21 | 多功能电法测深仪 | MTU-8 | 1 |
| 22 | 高精度瞬变电磁系统 | HPTEM1.135D GEOPHYSON | 1 |
|  | **实验类** |  | **30** |
| 23 | 全谱直读等离子体光谱仪 | icAP6300 | 1 |
| 24 | 电子探针能谱仪 | EPMA-1600 | 1 |
| 25 | 能谱扫描电子显微镜 | S-4800 | 1 |
| 26 | 离子色谱仪 | ICS-2500 | 1 |
| 27 | 红外光谱仪 | FT-IR | 1 |
| 28 | X射线荧光光谱仪 | AXIOS | 1 |
| 29 | X射线衍射仪 | Xpert Pro | 1 |
| 30 | U-Th/He热年代学方法分析测试仪器设备系统 | ELEMENT2 | 1 |
| 31 | 激光拉曼光谱仪 | inVia reflex | 1 |
| 32 | 全自动比表面积及微孔物理吸附分析仪 | Autosorb-IQ | 1 |
| 33 | 阴极发光能谱显微镜 | X2072 | 1 |
| 34 | 原子力显微镜 | XN10 | 1 |
| 35 | 激光烧蚀系统 | Geolaspro | 1 |
| 36 | 扫描电镜用阴极荧光光谱仪 | monoCL4 | 1 |
| 37 | 液相色谱质谱联用仪 | 1290-6460 | 1 |
| 38 | 钨灯丝扫描电子显微镜 | SU 3500 | 1 |
| 39 | 能量色散X光射线荧光光谱仪 | Epsilon 5 | 1 |
| 40 | 样品粉碎设备 | BB 200 | 1 |
| 41 | 等离子体质谱仪 | icap Qc ICP-MS | 1 |
| 42 | X射线荧光光谱仪制样设备 | SPECTROPRESS,THEOX-D | 1 |
| 43 | 三重四级杆气相色谱质谱联用仪质谱仪 | G7000D | 1 |
| 44 | 显微分光度计 | MSP200 | 1 |
| 45 | 多接收电感耦合等离子质谱仪 | NEPTUNE Plus | 1 |
| 46 | 碳硫元素分析仪 | CS744 | 1 |
| 47 | 气体同位素质谱仪 | 253 PlUS | 1 |
| 48 | 溶剂快速萃取仪 | ASE350 | 1 |
| 49 | 矿石化学分析熔（溶）样系统 | F6010CN | 1 |
| 50 | 原子吸收分光光度计 | novA A350 | 1 |
| 51 | 岩矿鉴定切磨片系统 | T260 | 1 |
| 52 | 氩离子抛光仪（带冷台） | 697.C | 1 |
|  | **灾环类** |  | **3** |
| 53 | 三维激光扫描仪 | HDS8800 | 1 |
| 54 | 旋翼式无人机 | 1000型 | 1 |
| 55 | 边坡合成孔径雷达监测预警系统 | \* | 1 |
| **总计** |  |  | **55** |