



📍 **企业总部：**湖北省武汉市武昌区小洪山 1 号中国科学院武汉分院行政楼 3-5 层
企业智能创新中心：武汉东湖高新区茅店山中路东湖网谷 2 号楼
企业研究开发中心：湖北省武汉市武昌区八一路 151 号小洪山人才苑 6 层
🌐 www.whrsm.com ✉ whrsm@whrsm.com

☎ **全国服务热线：400-027-8080**



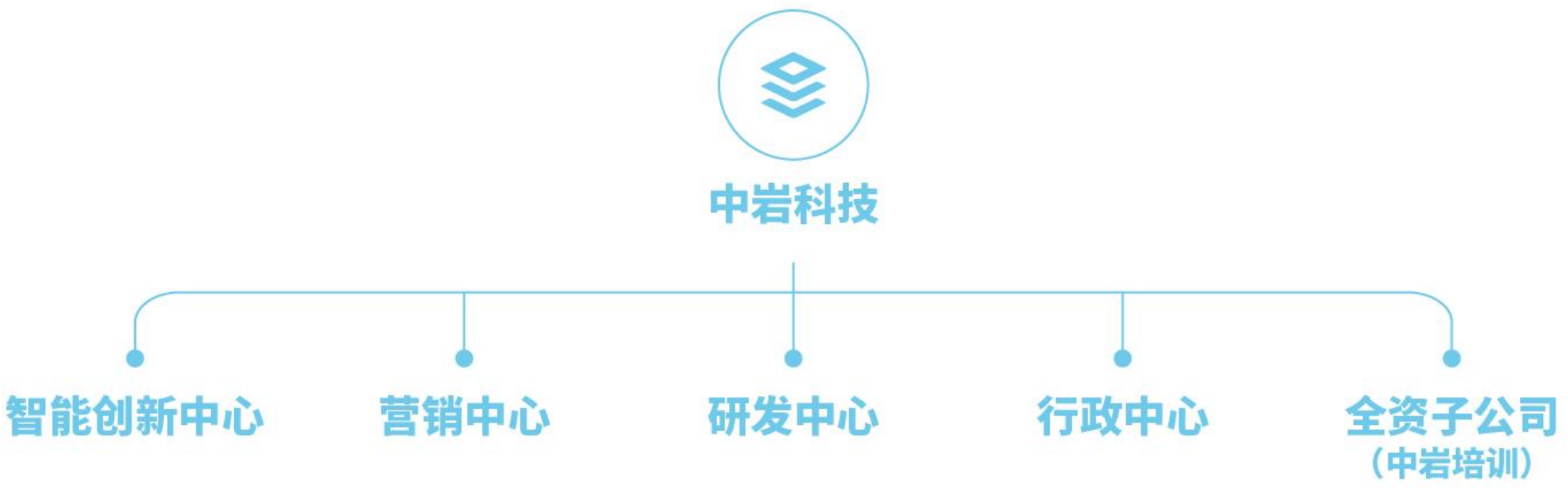
关注官方微信 | 获取更多产品咨询

工程质量检测 监测设备专家

源自 **1958**

武汉中岩科技股份有限公司
WUHAN SINOROCK TECHNOLOGY CO.,LTD





匠心缔造品牌 | 诚信打造市场

武汉中岩科技股份有限公司起源于中国科学院武汉岩土力学研究所智能仪器室,系武汉岩土所直属股份制研发型高新技术企业。

1986年,国内首款自主知识产权的工程动测仪 RSM-08A 研制成功,RSM 品牌创立。RSM 品牌填补了中国基桩检测仪器的市场空白,摆脱了多年完全依赖进口产品的局面,推动国内岩土工程基桩检测技术的快速发展。

2008年,“中岩科技”成立,近二十年的发展历程,从初创产值到如今产值过亿,中岩科技致力于工程质量检测与监测领域,由单一的产品链不断延伸,紧跟市场需求,不断开拓创新,目前产品已涵盖地基基础检测、道路桥梁检测、施工过程检测、市政管网检测、非接触光学测量以及桥梁、隧道、边坡、大坝、矿区等监测领域,建立了完整的产品体系及产业链,为行业客户提供一站式解决方案。



企业总部(中国科学院武汉分院内)

企业研究开发中心

企业智能创新中心

目录
CONTENTS



关于中岩	02/04
岩土工程检测产品	05/11
05 地基基础检测	
06 施工过程检测	
07 道路桥梁检测	
11 勘察物探测试	
智慧运维检测监测设备	12/18
12 地下管网检测	
14 非接触光学测量	
15 水下机器人	
16 巡检机器人	
17 监测系统	
中岩培训	19/20
中岩校企合作业务	21/22



自 1986 年国内第一台浮点动测仪 RSM-08A 问世以来，RSM 品牌经过近 40 年的市场锤炼，已广泛应用于工业与民用建筑、轨道交通、公路桥梁、铁路隧道、市政管网等行业及国内外多个重大项目。秉持着“品质为本，持续领先”的产品设计理念，中岩科技坚持将品质置于首位，贯穿公司的产品研发、生产以及服务的方方面面，通过持续领先的产品设计理念，打破了技术壁垒，实现了中国智造的崭新里程碑。

中岩科技具备完整的科研开发和技术支持体系，连续多年被认定为高新技术企业，建立了先进的生产线和一流的现代化检测基地。经过不懈努力，中岩科技已具备雄厚的生产能力，确保订单生产交付的及时性，并不断提高生产效率，降低生产成本，精确高效，确保每一件产品都能经受市场的考验。



引领行业标准 | 塑造技术未来



中岩科技作为岩土工程检测监测设备领域的排头兵，始终铭记“为工程质量保驾护航”的使命，坚持创新驱动，突破技术瓶颈，实现“专精特新”两连跳，成为湖北省级、国家级“专精特新”小巨人企业。中岩科技承担国家重大科学仪器设备开发专项，共取得五十余项国家发明专利，四十余项软件著作权，主编、参编三十余项国家级行业技术规范标准。



中岩科技获评“高新技术企业”，“双软企业”，“隐形冠军”，“国家知识产权优势企业”，入选建议支持的国家级“专精特新”小巨人企业。



中岩科技紧跟国家战略需求，承担国家重点研发计划“重大科学仪器设备开发”专项，实现了大型设施非接触条件下的多测点、高精度、动态三维变形测量，突破技术瓶颈，实现系列产品商业化。

我们深信技术的力量能够塑造行业的未来。自公司成立以来，我们始终专注于创新，致力于在工程质量检测监测专业领域内推动技术发展。我们的技术团队不仅参与了多项行业规范和标准的编制，而且还在技术研发和应用方面做出了重大贡献。

依托中国科学院武汉岩土力学研究所在岩土科技领域的实力与资源，公司积极打造岩土工程勘察、设计、施工、检测、监测、技术培训等全产业链，已初步形成配套齐全的工程质量检测监测产业生态。



岩土工程检测产品

GEOTECHNICAL ENGINEERING TESTING PRODUCTS

地基基础检测



营销中心

岩土工程事业部

智慧运维事业部

海外事业部

信息化部

岩土工程事业部
张弛 | 部长 15527903901



仪器购买咨询

动测系列：低应变检测仪

- 基桩低应变反射波法完整性检测



扫码查看详情

动测系列：高应变检测仪

- 基桩高应变承载力检测
- 基桩低应变反射波法完整性检测



扫码查看详情

旁孔检测

- 基桩桩长、桩身平均波速、桩底持力层波速检测



扫码查看详情

RSM-PRT[P] 双通道

基桩低应变检测仪

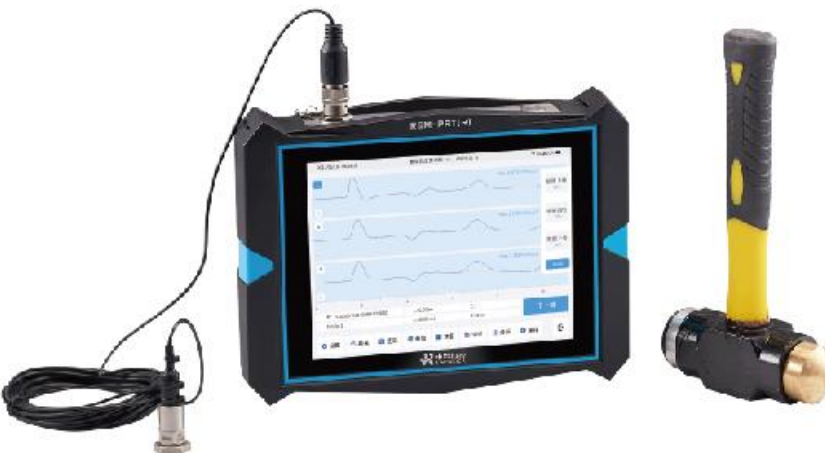
双通道采集
多模式检测



RSM-PRT[R] 单通道

基桩低应变检测仪

采集高效便捷
信号清晰精确



RSM-PDT[D] 高低应变一体

基桩高应变检测仪

高低应变一体
连续打桩监控



RSM-PST[A]

旁孔测试仪

既有建筑的基桩完整性无损检测
贴壁效果好
信号质量高



声波系列

- 基桩声波透射法层析成像检测
- 基桩声波透射法完整性检测
- 混凝土裂缝深度检测
- 混凝土超声回弹综合法强度检测
- 超声波测不密实区和空洞
- 地质勘察岩体纵波波速测试
- 隧道岩体松动圈检测
- 非金属材料动弹性力学参数测试
- 地下连续墙完整性检测



扫码查看详情

RSM-SY8[C] CT

基桩超声波 CT 成像测试仪

4 管 18 剖面
三维动态成像



RSM-SY7[C] 三通道

RSM-SY7[D] 四通道

RSM-SY7[E] 五通道

基桩多跨孔超声波自动巡测仪

多通道自发自收
全组合超声检测



RSM-SY6[C]

非金属声波检测仪

便携式多功能非金属声波测试仪



静载系列

- ☑ 基桩（单桩、群桩）、地基、岩基、孔底抗压静载荷试验
- ☑ 基桩、锚桩、锚杆抗拔静载荷试验
- ☑ 基桩（单桩、群桩）水平静载试验
- ☑ 自平衡法静载荷试验
- ☑ 锚杆载荷试验（锚杆基本试验、蠕变试验、验收试验、持有荷载试验、抗拔试验）
- ☑ 基桩（光伏桩）的抗压、抗拔、水平静载荷试验（0-500kN）
- ☑ 平板载荷（浅层、深层、岩基、复合地基、孔底抗压）试验（0-500kN）
- ☑ 锚栓、土钉等锚固力测试
- ☑ 其余小吨位载荷试验，可定制测试方法和规范



扫码查看详情

钢筋笼检测

- ☑ 检测混凝土灌注桩中钢筋笼的埋设长度
- ☑ 检测预应力管桩长度及接缝位置情况



扫码查看详情

RSM-JC6[C]

静载荷测试仪

e+ 智能操控
安全稳定



静载 全能王

RSM-JC6[D] 一拖三

静载荷测试仪

远程操控、无线传输、精准测控
智能保护、一拖三检测



静载 全能王

RSM-JC6[E] 全自动油泵

静载荷测试仪

远程操控、无线传输、精准测控、智能保护
一体式直流全自动油泵
自动换向、可调速



静载 全能王

RSM-SLT[C] 小吨位

小型载荷测试仪

聚焦小吨位静载
精准智能化操控



NEW

施工过程检测



成孔系列

- ☑ 铁路、公路、港口、高层建筑等钻孔桩成孔质量检测
- ☑ 支盘桩的成孔质量检测
- ☑ 地下连续墙成槽质量检测



扫码查看详情



沉渣检测

- ☑ 灌注桩成孔沉渣厚度检测
- ☑ 地下连续墙槽底沉渣厚度检测



扫码查看详情

RSM-HGT[C] 单线版

超声波成孔质量检测仪

结构稳定
干湿孔两用
自主专利
智能处理



RSM-HGT[D] 双线版

超声波成孔质量检测仪

大屏智能三维仿真
自动井壁识别处理



RSM-HGT[E] 无线双线

超声波成孔质量检测仪

无线便捷设计
全自动智能检测



RSM-HGT[F] 无线单线

超声波成孔质量检测仪

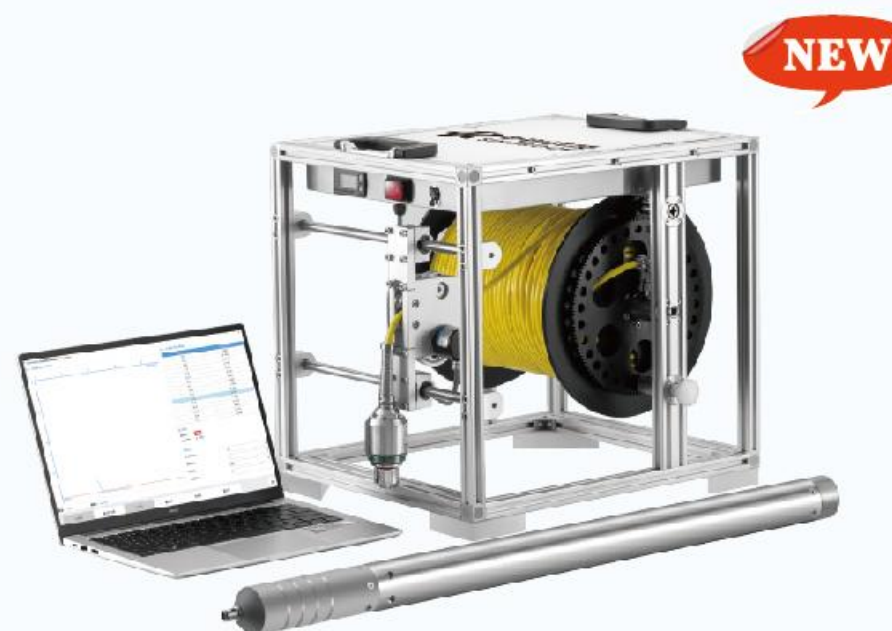
无线一体化设计
智能全自动检测
更小巧·更轻便·更智能



RSM-STD[C]

沉渣厚度检测仪

无线设计
施工现场更多可能
方便收纳



NEW

道路桥梁检测



立柱检测

- 用于埋置于土中或混凝土中的钢质护栏立柱长度及埋深检测



扫码查看详情

RSM-EDT[C]

立柱埋深检测仪

自主研制可控激振器
信号不失真,更易判读



RSM-EDT[D]

立柱埋深检测仪

双通道采集
瞬时浮点放大技术



冲击回波测试

- 混凝土构件内部缺陷测
- 灌浆质量检测
- 混凝土结合面质量测试
- 混凝土表面裂缝检测
- 混凝土表面波速测试



扫码查看详情

RSM-IET[C]

冲击回波仪

内置 5 种采集软件
适应不同测试环境
强大的数据处理功能
结果准确直观



锚杆检测

- 锚杆杆体长度检测
- 锚杆锚固密实度检测
- 锚杆锚固缺陷位置检测



扫码查看详情

RSM-RBT[C]

锚杆无损检测仪

无线百米距离远
信号高质不失真
自研超磁振源
能量大小可调



张拉应力测试

- 单索锚下有效预应力检测
- 同束不均匀度的检测
- 同断面不均匀度的检测
- 可拓展检测整束锚杆锚下有效预应力



扫码查看详情

RSM-JCP[C]

张拉应力测试仪

智能分阶段控制
自动判断反拉终止应力
高压微型全自动一体泵
轻便易操作



孔道灌浆检测

- 预应力孔道灌浆质量定性检测
- 预应力孔道灌浆质量定位检测



扫码查看详情

RSM-DGT[E]

桥梁孔道灌浆质量检测仪

定性、定位检测兼容有线、无线双模式采集
现场可进行密实度和缺陷定位分析



勘察物探测试



钻孔电视

- ☑ 钻孔取芯验证
- ☑ 预应力管桩质量检测
- ☑ 钻孔中地质体特征检测



扫码查看详情

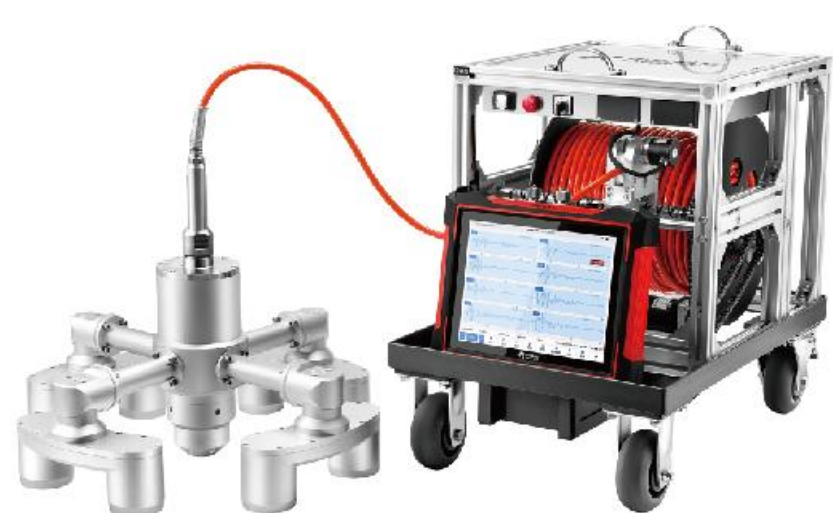


剪切波

- ☑ 场地勘察剪切波波速测试
- ☑ 场地勘察地脉动卓越周期测试



扫码查看详情



RSM-DCT[E] 手动版

钻孔电视成像仪

高清数字摄像
方位角高精度修正



RSM-DCT[F] 电动版

钻孔电视成像仪

无线超高清智能成像
一体式便携设计
检测更轻松



RSM-SWS

面波仪

性能高效稳定
不惧恶劣环境

RSM-SWM[B]

波速测试仪

瞬时浮点放大技术
强弱信号精准采集,数据更真实



RSM-KCT[A]

桩底溶洞检测仪

面向桩底溶洞检测的集成化智能检测系统
多通道同步采集,高效识别桩底溶洞

面波

- ☑ 探查覆盖层厚度、划分松散地层沉积层序
- ☑ 探查基岩埋深和基岩界面起伏形态,划分基岩的风化带
- ☑ 探测构造破碎带



扫码查看详情

桩底溶洞

- ☑ 灌注桩孔底溶洞检测,适用于干孔、湿孔



扫码查看详情

机器人

- ☑ 管网普查
- ☑ 新管验收
- ☑ 管道检修
- ☑ 养护检测
- ☑ 修复验收
- ☑ 施工监测
- ☑ 管道查找



扫码查看详情



智慧运维检测监测设备
SMART O&M INSPECTION
AND MONITORING EQUIPMENT



仪器购买咨询



地下管网检测

RSM-ATR[A]

全地形检测机器人

双螺旋式推进
可适应高水位检测
可同时进行水上视频检测和水下声纳检测



RSM-RTV[D]

管道机器人

便携拆装
可检测 180mm 管径管道
纤毫毕现
劲不可挡



RSM-RTV[E]

管道机器人

前后数字高清
360° 清晰视野
双 X 型云台
皮实耐用



潜望镜

- 市政(工业)排水管道、水利输水管涵、综合管廊、电缆管沟、隧洞、大型容器罐体内部视频检查、槽罐车内部视频检测、野外侦察和灾难搜救



扫码查看详情

RSM-HOV[B]

无线潜望镜

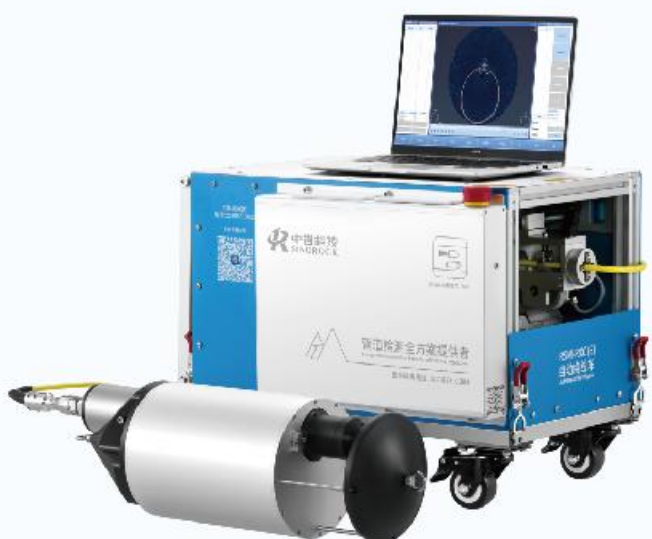
360° 无限俯仰旋转
自动除雾,保证管道内部一览无余
一体式 U 型设计,轻盈灵动
恶劣环境中依然表现稳定



RSM-SNR[A]

管道声纳检测系统

360° 旋转无线采集
现场一键生成报告



RSM-SNR[C]

管道动力声纳检测系统

双侧八推进器,最大速度 1.54m/s
内置 4K/1200 万像素 ESI 防抖相机
360°全方位,上浮下潜,轻松灵动
检测结果三维展示,直观高效



蓝鲸一号
NEW

声纳

- 管网结构调查
- 量化分析管道淤泥情况
指导开展清淤工作
- 带水竖井、地下空洞
轮廓检测



扫码查看详情

非接触光学测量

- 桥梁、高塔、起重机械等结构的动/静态位移检测
- 建筑、隧道、大坝、边坡等的长期监测



扫码查看详情

- 桥梁、高塔、起重机械等结构的动/静态挠度检测
- 振动台试验(二维/三维位移)、路面加速加载试验、风洞试验
- 电线舞动(模型线路)位移测量、网壳节点空间位移测量
- 高耸建筑、隧道、大坝、边坡等的长期变形监测



非接触光学测量

RSM-FBN[A]

大型设施挠度非接触测量仪

高频率
大视场
多功能
国家大仪专项产品
亚毫米级实时高精度测量



RSM-FBN[D]

大型设施挠度非接触测量仪

高精度
多场景
更智能
双通道远距离高速成像
三维动态实时高精度测量



燃气管道检测

- 用于精准定位燃气 PE 管道的位置、走向及连接关系



扫码查看详情

RSM-SPE[A]

智能声波燃气 PE 管道定位仪

听音、数显二合一
军工级超高灵敏度振动传感器
精准定位管道

应用场景

- 燃气 PE 管道专项探测
- 不明燃气 PE 管道探测
- 庭院小区低压燃气 PE 管道探测
- 大埋深燃气 PE 管道探测
- 地下燃气 PE 管道精细化探测
- 压力管道(燃气 PE 管道)
- 定期检验
- 其他 PE 管道探测



NEW

RSM-FBN[B]

桥梁挠度检测仪

国家大仪专项产品
高精度亚像素定位及抗干扰算法
多模态参数融合准确反应被测物实时状态

NEW



桥梁挠度检测

- 桥梁、高塔、起重机械、房屋等设施二维变形测量,以及挠度、倾斜、垂直度、角度、几何尺寸、线应变、裂缝宽度等参量检测



扫码查看详情

数字图像智能变形监测

- 对公(铁)路桥梁、隧道、地下管廊、建筑物、大坝、起重机械、高塔等大型结构进行全天候变形监测
- 为结构安全评估和寿命预测提供依据



扫码查看详情

应变测量分析

- 材料试验(杨氏模量、泊松比、弹性参数)
- 零部件试验(测量位移、应变)
- 断裂力学性能测试
- 成型极限分析
- 疲劳试验(动态应变测量)



扫码查看详情

水下机器人



水下探测

- 桥梁水下基础检测
- 海上风电水下设施探测巡检
- 水下搜索救援
- 水下隧洞管道检测观察
- 水电大坝水下检测
- 牧场养殖巡检

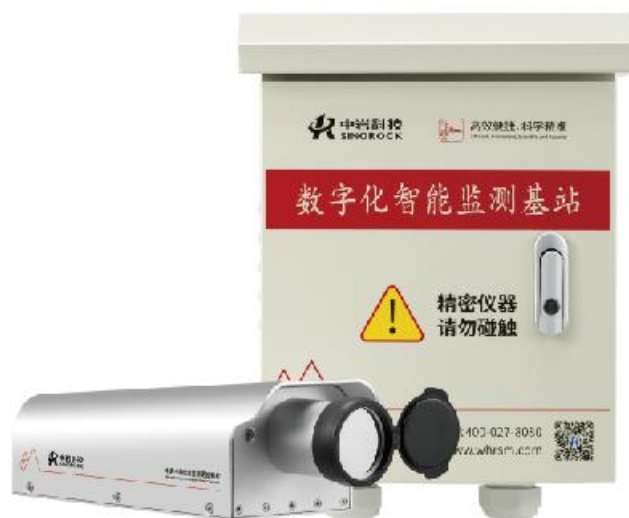


扫码查看详情

RSM-DIC[A]

数字图像智能变形监测系统

高频率·高精度·大视野
全场测量·多站级联·智能监测



RSM-DIC[B]

数字图像智能变形监测系统

小体积·大视野
高频率·高精度·抗干扰
全场测量·智能监测



RSM-SMS[A]

三维全场应变测量分析系统

非接触·高精度·高效率
全场测量·实时采集·智能分析
非接触全场测量
数字图像相关算法
可实现各种材料的力学测试



RSM-ROV[A]

水下检测机器人

澎湃动力·高清视觉·灵活探测
8推进器
图像增强技术
全姿态控制
耐高压密封技术



中岩科技智能巡检机器人系统
智巡万境·守护如一



扫码查看详情

武汉中岩科技基于多年工程检测领域积淀,推出新一代智能巡检机器人系统,融合人工智能、视觉识别、远程通信、自动导航等多项核心技术,构建“轮式+轨道式”双平台架构,满足不同行业和复杂环境的智能巡检需求。

系统覆盖市政地下空间、交通隧道、电力场站、智慧园区、机房管廊等多类场景,具备**自主巡逻、远程操控、环境感知、实时预警、自动充电、智能分析**等核心能力,为工程运维提供标准化、全天候、无人化的智能解决方案。

典型适用场景

城市综合管廊 / 地铁隧道 / 箱涵 / 公路隧道 | 智慧楼宇 / 电力站房 / 工厂车间 / 智能园区
配电房 / 室内管网 / 重点区域值守与远程管理

RSM-UIR[A]

挂轨式智能巡检机器人

多维感知轨上行
智能识别零死角



- 全景巡检** | 360°全向旋转,覆盖盲区。
- 轨道高能行驶** | 爬坡达 45°,速度可达 2m/s,灵活高效。
- 远程识别** | 热成像 + AI 视觉,精准识别故障与风险。
- 强劲续航** | 智能快充,8 小时以上作业不间断。
- 多场景适配** | 适应隧道、管廊、电站等复杂工况。
- 智能预警** | 烟雾 / 火焰 / 气体三重感知,快速响应异常。

RSM-XJR[A]

轮式智能巡检机器人

全向驱动
灵活巡检
多感融合



- 全向驱动**
四轮全向行驶,支持横移、原地转向、15°爬坡与 40mm 越障,畅行狭小设备区。
- 双光识别**
红外 + 可见光双光云台,自动识别仪表、开关与异常温升,精准预警故障风险。
- 智能导航**
融合激光雷达与多传感器定位,自动避障重规划,巡检路径稳定可靠。
- 续航强劲**
单次巡检 8 小时,支持自动充电与任务编排,连续作业不间断。
- 模块拓展**
双光云台可拓展紫外、局放、噪声等模块,适应电力、石化、安防等场景。
- 远程互联**
支持 4G/5G/WiFi 通信,远程对讲、视频回传、声光报警联动,高效应急响应。

监测系统
智能监测,精准预警,守护工程安全



> 桥梁在线监测系统

全天候感知结构响应与环境荷载,支撑限速 / 限载 / 管控决策。

- 多维联判预警,秒级到达
- 一键周 / 月报,数据可追溯
- 传感 / 通讯灵活扩展

> 隧道在线监测系统

围岩与支护、沉降与收敛、渗压与土压全链监测,覆盖建造与运营期。

- 全断面多源融合,精准感知
- 趋势速率 & 加速度跟踪,提前识险
- 适配高湿粉尘与弱网场景



> 边坡在线监测系统

环境—变形联动监测,识别降雨诱发风险,护航边坡与挡墙安全。

- 温度效应剔除,锁定真实响应
- 异常回放追溯,度汛报告模板化
- 冗余供电 / 双链路通信,高可靠

> 房屋监测系统

沉降、倾斜、裂缝与环境监测,评估建筑稳定性与健康状况。

- 参数覆盖全面,自动报表推送
- 多级预警机制,即时通知相关方
- 云端可视化,一图掌控



> 基坑监测系统

支护与坑体变形、应力、地下水位动态监测,支撑信息化施工。

- 高精度采集与抗干扰保障
- 曲线 / 等值 / 热力图直观呈现
- 趋势预测,辅助处置决策

> 矿区(尾矿库)在线监测系统

水位、雨量、位移与视频联动监测,守护库区运行安全。

- 低功耗分布式,NB-IoT/4G 即用
- 降雨 × 水位 × 形变情景化联判
- 远程运维 & 自恢复,一图总览热区



国内某地下综合管廊智能巡检项目

应用案例

> 项目概况

PPP 管廊全长约 19.8–20 km,集中承载电力、通信、燃气、排水等“城市生命线”管线。

> 解决方案

引入智能巡检机器人与可视化平台,构建“感知—研判—处置”闭环,提升巡检自动化、智能化与可视化水平。

> 实施亮点

全线 7×24 高密度巡检覆盖 | 关键风险点重点策略化巡检 | 异常抓拍留痕与在线工单联动

> 项目概况

黄石—黄梅主线及黄梅—九江大桥联络线,自 1996 年建设。受超载与 2005 年九江地震影响,梁体出现箱顶纵裂、齿块斜裂、底板与腹板裂缝等病害。

> 解决方案

部署中岩科技桥梁自动化采集系统与云平台,对重点部位开展无线实时监测,提高监测频率与覆盖。

> 实施亮点

病害区分级布点、关键截面加密 | 趋势对比与越限预警联动 | 远程运维,监测数据在线归档



湖北黄黄高速公路桥梁健康监测项目



边坡表观位移监测项目

> 布点方案

位移监测: 标高 417 m 设置 4 个监测点;在最终标高 421 m 外稳定岩体设 1 个基准点,共 5 个传感器。

土压力监测: 在护坡土体内部署土压力盒,埋深 50cm,用来监测土体压力,在 200m 范围内共布置 4 个断面,每个断面布置 3 组监测点进行监测,形成土压力监测组。

雨量监测: 库区 / 机房顶端布设 1 个雨量站(空旷无遮挡)。

> 实施亮点

位移—土压力孔隙—水压力—降雨多参量联动 | 点位规范化布设,数据连续可追溯

> 项目概况

在隧道断面拱肩布设 2 个测点,排水沟内设 1 个基准点;主机距测点约 60 m。

> 监测方式

RSM-DIC (A) 数字图像智能变形监测系统长期采集高频图像,实时计算位移并上传至 RSM 数据管理平台,远程查看任意时刻位移数据,评估断面沉降。

> 实施亮点

非接触高频采集,现场干扰小 | 位移实时计算与趋势跟踪 | 平台化展示与报表输出



武汉地铁 11 号线左岭站隧道监测项目

中岩培训
SINOROCK TRAINING

岩管家 APP

检测单位用管理系统能达到什么效果？



武汉中科岩土工程技术培训有限公司（简称“中岩培训”）为武汉中岩科技股份有限公司的全资子公司，自 2017 年成立以来，专注于为全国建设工程质量检测行业（建工、交通、铁路、水利）等行业提供线上与线下的学习、交流、咨询、资讯、系统等综合服务。在全国 20+ 个省份成功举办线下培训班，生产 20 多个专项 1600+ 线上精品实操视频，建立多账号、学、练、考一体，视频资料和档案的人员培训平台。目前已为全国 8000+ 家检测企业提供服务，与 50 万+ 检测同行交流。



扫码联系中岩培训

生产 20 多个专项
1600+ 线上精品实操视频

目前已为全国
8000+ 家检测企业提供服务

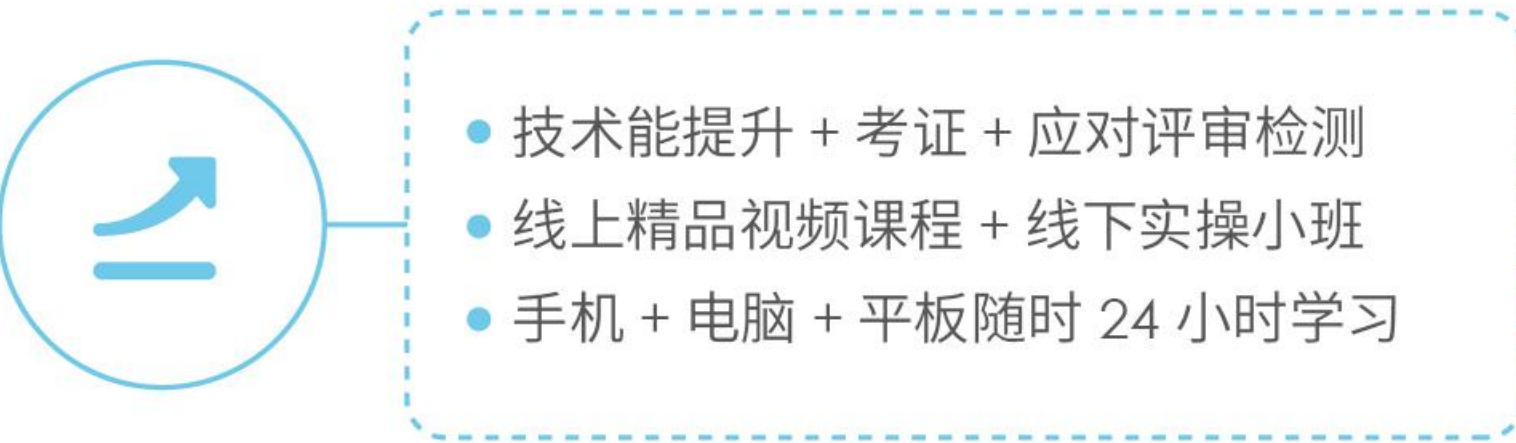
与检测同行交流
50,0000+ 家

中岩培训 APP

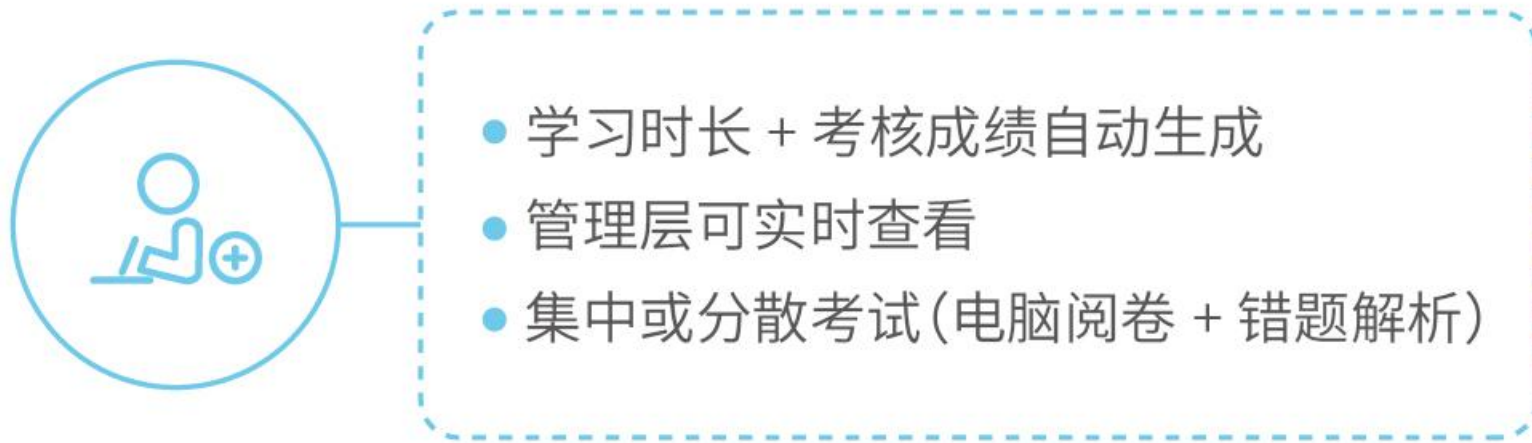
中岩培训线上学习平台包括精品教学视频近 1500 件、学习考核 APP、见证取样工作手册、公益讲堂、答疑交流群等多种形式，因内容专业、工具好用、平台资源丰富而深受全国检测同行认可。

工程检测行业培训新模式

技能提升快，学习成本低：



解决企业人员考核问题：



公司使用管理系统后，效率明显提高！

决策层
实时掌握经营数据
为公司发展做决策

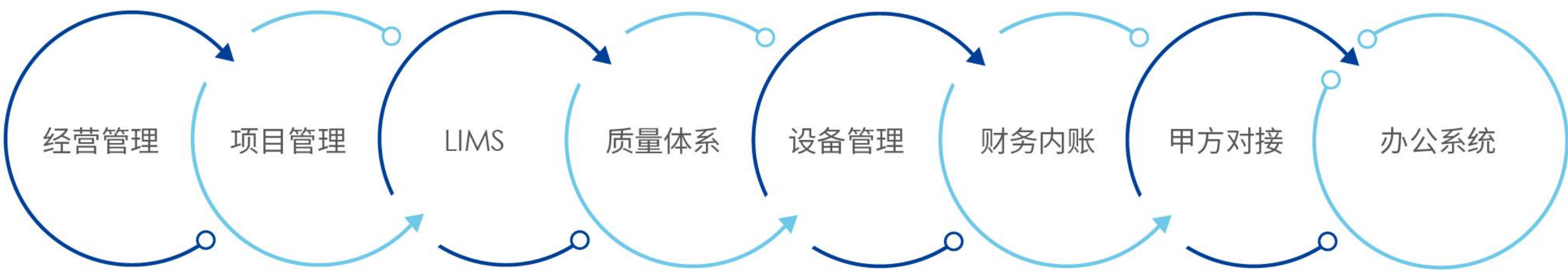
**技术负责人/质量负责人
综合办/项目经理/科室主任**
信息实时共享传递
实现项目和员工远程管理

普通员工
提高工作效率
实现多劳多得

- ④ 实时掌握合同、项目、设备、报告、人员、毛利润等情况
- ④ 系统内协同进行项目立项评审，提高项目审批效率
- ④ 减少重复汇报的工作，优化报销流程合同 / 作业 / 报告工作量对比，避免跨部门沟通信息不同步出现超检情况
- ④ 打通企业“部门墙”，缩短内部汇报流程，减少人力投入
- ④ 线上派工，工作量及安全技术交底有记录
- ④ 随时查看与个人有关经营数据，项目利润与个人绩效挂钩
- ④ 为人员绩效量化、增资扩项、管理成本核算提供数据支撑
- ④ 分项目统计毛利润，设备出入库及检校、印章、车辆使用等均有台账记录和提醒
- ④ 客户商机登记入系统，员工岗位变动方便交接，避免内耗和资源流失
- ④ 电脑 / 手机随时切换，满足不同办公需求
- ④ 实时审批、查询报告发放记录，提高服务质量

岩管家协同管理系统

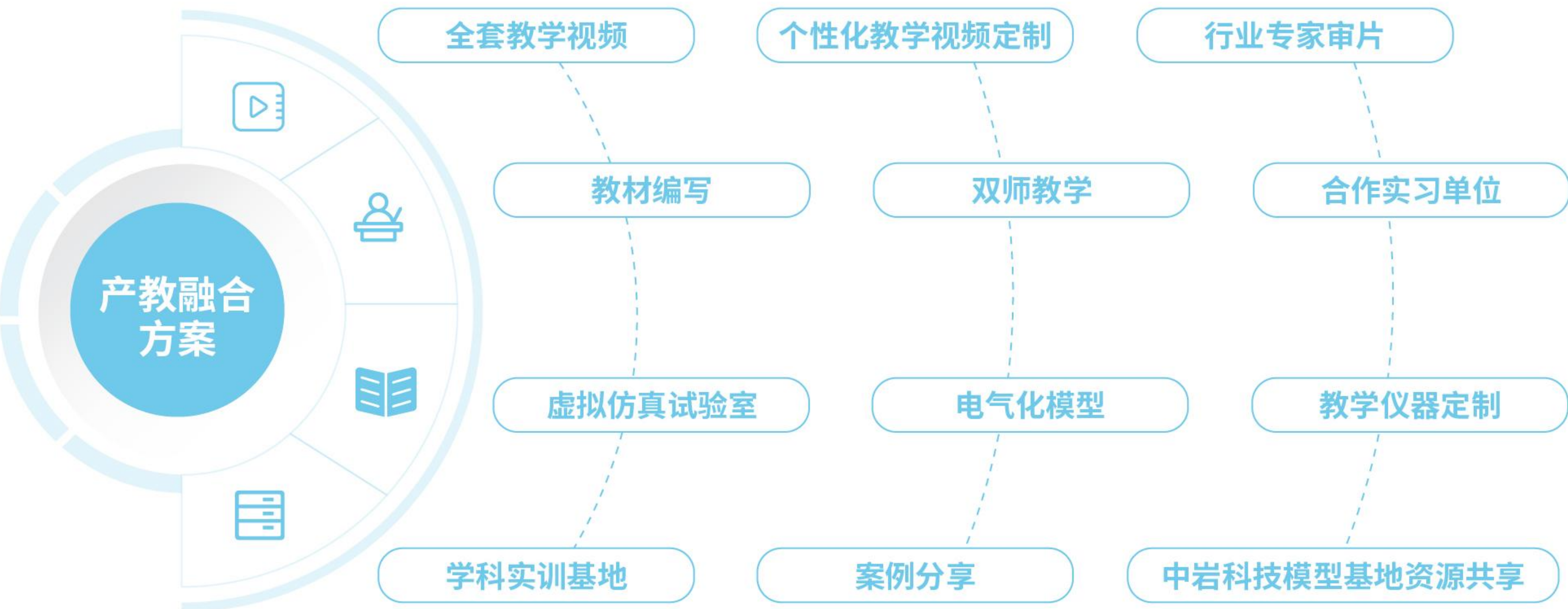
全流程项目管理 + 兼容地方监管平台 + 企业定制化开发 + 企业管理咨询服务



中岩校企合作业务

INDUSTRY UNIVERSITY COLLABORATION PROGRAMS

拓展产教融合校企合作渠道，通过搭建合作平台，促进产学研结合的办学模式，确保学科建设与行业需求紧密契合。整合学校、企业、科研单位以及上下游企业资源，通过建立合作项目、共同研究、科研转化等方式，促使学术资源和产业需求紧密结合，创新优化职业院校相关专业人才培养模式，提高校方专业办学水平及行业竞赛能力，提升学校的综合实力。



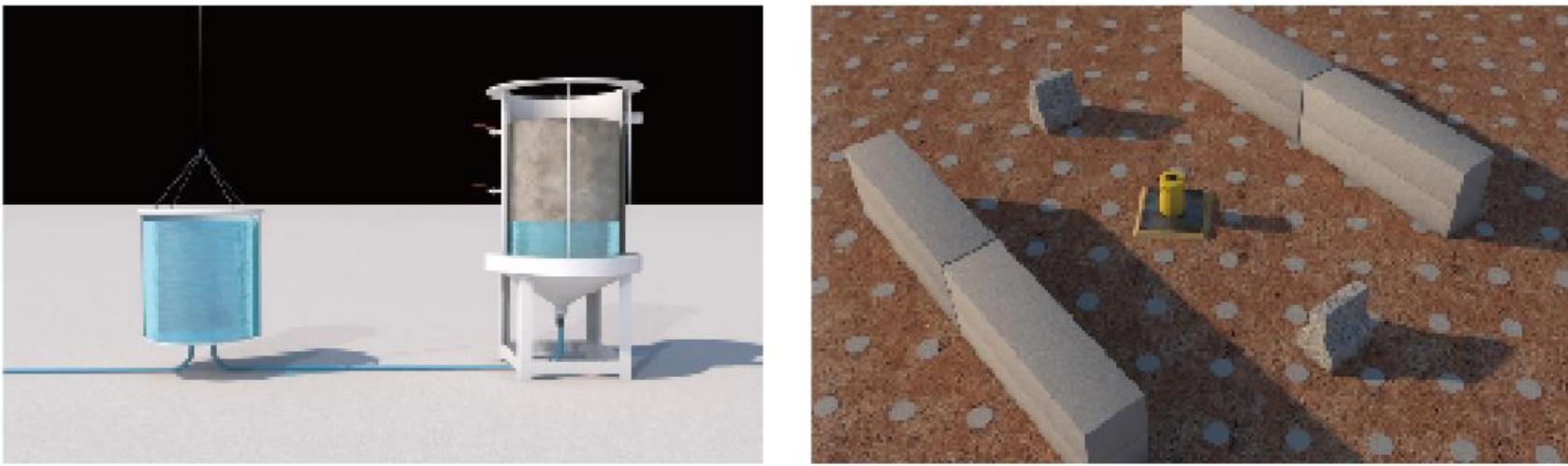
教材开发



强大的专家库体系，目前已出版工程试验检测系列教材若干本，可与高校合作，共同开发符合实际需求的教材，确保教学内容贴近教学及行业实践，提高教学质量。由武汉岩土所及中岩科技多位专家结合三十多年来在建设工程质量检测方面不断研究与实践应用经验，建立实际案例库，供高校教学使用，使学生能更好地理解理论知识，联系实际应用技术。

教学视频

已开发无损检测全产业链教学视频，可根据教学需求个性化定制教学视频。明确标准规范，了解适用范围，熟悉仪器设备，试验前准备，原始记录展示，展示计算过程及结果修约，手写填写原始数据，试验步骤。



三维动画辅助讲解

虚拟仿真实验室



虚拟仿真实训是教育信息化标志性产物。它是实验教学的重要组成部分，将虚拟仿真技术与实验教学深度融合，为学生提供仿真的实验或实践环境，使学生模拟工作岗位角色，在生产组织、工艺流程、现场技术等方面得到训练，从而达到走上工作岗位接近“零适应期”的目标。

电气化模型

可提供包括水利、电力、道桥、土木工程等专业的实操电气化模型，实现由虚拟仿真实验到实操之间的中间过渡，用仿真模型模拟实操过程中的设备，使学生更容易进入到下一阶段的学习。



实训基地

实训教学是培养学生创造能力、开发能力、独立分析和解决问题的能力，全面提升学生素质的重要教学环节。学生通过实训，受到良好的技能训练，掌握当前一线所需要具备的关键技术和职业技能，能够更好地适应社会的需要，畅通就业通道，成为同时掌握科学技术成果与生产实际应用的高技能人才。

市政管网、箱涵检测实训基地



建设有模拟市政管道(包括有：污水管道、供水管道、满水管道、密封水池、涵洞等)，以及室内操作模型管道与水池。

主要用于：市政管道缺陷和沉积检测、新管道验收、老旧管道普查、满水管道检测、破损管道修复等作业的过程教学。

桥梁工程实训区



该实训区为桥梁结构及构建功能实训区，分为扩大基础、重力式桥墩、柱式桥墩、U型桥台、挂篮模型、T梁、箱梁及成品桥。

可用于：桥梁工程施工、测量、造价、检测、监理、监测。

地基基础工程实训区



该实训区可进行基桩完整性检测实训和承载力检测实训，其中基桩完整性检测模型预设常见基桩缺陷(包括扩径、缩径、断桩、夹泥、离析等)；承载力检测实训包含基桩抗压、平板荷载、自平衡法静荷载实验教学。

可用于：工程基桩完整性、承载力检测实训教学。