

中国建筑业协会绿色建造与智能建筑分会

建协绿智函〔2020〕2号

关于推广应用智能化手段助力建筑业企业 有序复工的函

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），各有关单位：

为贯彻落实党中央、国务院决策部署和住房和城乡建设部《关于加强新冠肺炎疫情防控有序推动企业开复工工作的通知》（建办市〔2020〕5号）文件精神，加强疫情防控，减少人员聚集和无序流动，推动建筑业企业信息化建设，大力推进企业数字化转型，助力企业有序开复工。我会联合北京建科研软件技术有限公司向建筑业企业提供 1500 套智能眼镜及配套软件（免费使用 1 年）。由各有关单位统筹提出申请，优先配置已经开复工的建筑业企业，原则上为每个统筹单位提供 50—100 套智能眼镜及配套软件。请各统筹单位于 2020 年 3 月 20 前将申领企业名单报送我会。

由北京建科研软件技术有限公司负责配合各协会（联合会、施工行业协会）等有关单位，制作企业网上报名的电子通知及后

续智能眼镜及软件部署工作。

联系人及联系方式：

中国建筑业协会绿色建造与智能建筑分会 毕杰

联系电话：010-88084280

建科研软件公司 崔建超、赵林

联系电话：17601651910、17601651906

附件：

- 1、建科研智能眼镜功能简介；
- 2、建科研智能眼镜功能介绍（二维码）；
- 3、建科研智能眼镜申领表。

中国建筑业协会绿色建造与智能建筑分会

2020年3月10日



附件 1:

建科研智能眼镜功能简介

一、产品概述

建科研智能眼镜充分利用了物联网、视联网、移动互联网、AI 技术，直击建筑行业监管方式落后、监管效率过低、监管效果差等痛点，可以实现 远程技术指导、人脸自动识别、远程实时监管、隐患自动识别；有效提高监管效率，提升监管水平，充分实现了互联网+监管的要求。



业界最轻
眼镜端重量仅为33.6g
独家佩戴研究数据
长时间佩戴不发热
可调节相机和显示

精于拍摄
视频3倍无损变焦
1300万像素索尼CMOS
1080p 30帧/秒录像
无延迟拍照

先进的AI与视觉
定制深度学习引擎
人脸物体多点高速识别
手势识别
语音控制

超强性能和续航
Intel工业级计算平台
1ms高速姿态捕捉
8小时工作时间

完善的生态
兼容海量Android应用
双屏交互无限可能
GPS/北斗位置服务
2.4G/5G双频WiFi



*智能眼镜 通过 USB Type-C 3.0 数据线连接眼镜主机，眼镜主机是 智能眼镜 的计算、存储和供电中枢

(产品性能参数)

二、产品功能介绍

1、远程实施监管：项目部人员（施工或监理单位人员）佩戴上建科研“智能眼镜”，监管人员在办公室远程查看现场情况，可以和现场人员语音互动，针对发现的问题可以随时截图通过 APP 发给现场人员，和亲自去现场监督检查效果相当。



项目部人员（施工或监理单位人员）佩戴上建科研“智能眼镜”



监管人员在办公室就能看到现场实时传输的画面，真正实现：“远程监管”



监管人员可以和现场人员语音互动，发现问题随时截图发给现场人员，实现“管理留痕”



现场整改完成后，一键拍照上传，实现闭合管理，俗称“交圈”

2、远程技术指导：监管人员可通过音视频对现场检查人员遇到的问题，进行指导，实现现场的问题现场解决。



监管人员遇到问题可以随时和后台专家交流，现场问题现场解决

3、人脸自动识别：通过人脸识别技术可帮助监管人员快速识别施工劳务人员身份基本信息、考勤信息、健康信息，对落实劳务实名制，施工现场劳务人员的防疫工作提供了有利支持。



特殊工种，不用再找他要证了，通过人脸识别和后台数据比对，直接将结果推送到眼镜自带的屏幕上，马上就能知道结果，提高了效率和准确性



针对没有登记的人员，眼镜马上提示，劳务实名制有效落实“手段”

4、自动识别隐患：多种隐患可自动识别，由过去的人找问题变成现在的智能眼镜提醒你哪有问题！



多种隐患可以自动识别，由原来“人找问题变成提醒你哪有问题”

附件 2:

建科研智能眼镜功能介绍（二维码）



（长按或扫描二维码可以获取建科研智能眼镜功能介绍）

附件 3:

建科研智能眼镜申领表

序号	各省市 (联合会、施工行业协会)	申领单位	申领 数量