

24小时服务热线：400-689-6718

企业官网：[www.zkturing.com](http://www.zkturing.com)

微信公众号：中科图灵



# 武汉中科图灵科技有限公司

## 致力于孵化智慧消防自主品牌

打造智慧消防行业级操作系统，赋能传统消防企业转型智慧消防

# 01

PART ONE

## 公司介绍

中科图灵致力于赋能传统消防企业转型智慧消防，面向智慧消防行业提供从芯片到云端，从数据到决策的行业解决方案；

# 一、 中科图灵-致力于孵化智慧消防区域强势品牌



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



武汉中科图灵科技有限公司成立于2015年，专注于城市级物联网解决方案，是一家致力于赋能传统消防企业转型智慧消防的物联网公司；中科图灵深耕大数据、物联网、人工智能技术，提供从芯片到云端，从数据到决策的物联网行业解决方案能力；

## 01 / 中国建筑科学院建筑防火研究所战略合作伙伴

中国建筑防火研究所是国内顶级的建筑防火研究机构，中科图灵与建筑科学院联合共建智慧消防云平台，联合研发智慧消防理论技术及智慧消防学科理论建设。

## 02 / 武汉警官学院、武汉软件工程学院联合办学企业

先后与武汉警官学院、武汉软件工程学院联合共建智慧消防实训中心和教学实验室，是湖北省唯一一家联合大专院校开设智慧消防专业的智慧消防企业。

# 一、知识产权及团队



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



## 专利授权数量

30+

围绕低功耗窄带网通讯技术、传感器技术自主研发20余款产品并获得30余项专利授权，实现核心产品自主研发的技术沉淀；

## 软件著作权数

50+

围绕物联网、大数据、人工智能应用技术，自主研发智慧消防云平台、数据可视化平台、AI算法等系列软件产品，获得50余项软件著作权；

## 技术团队规模

30+

拥有教授级专家3人，软硬件研发团队30余人，公司核心团队全员持股，人均工作经验8年以上。

## 孵化区域品牌

30+

中科图灵在全国已孵化区域品牌30余个，赋能11家年营收亿元以上传统消防企业成功转型智慧消防；

# 一、主要产品系列



城市级智慧消防云平台



自主研发全系列智慧消防无线传感器



消防应急指挥平台



人工智能



边缘计算

# 一、公司业务模式



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



## 技术赋能

云平台/APP/小程序私有化部署；全系列物联网传感器ODM服务。



## 营销赋能

提供从宣传物料、网站建设、展厅建设、设计服务等品牌相关工具及营销服务



## 标准赋能

形成联盟制定团体标准  
指导制定地方标准  
指导制定企业标准



## 人才赋能

通过校企合作的智慧消防专业培养复合型人才并输出到合作企业协助搭建技术团队

中科图灵通过四维赋能，赋能企业建设自己的平台，沉淀自己的客户，打造自己的智慧消防品牌；帮助合作伙伴解决有了技术平台但不懂营销推广，有了业务订单但没有执行团队，有了商务关系但没有专家支持的业务发展窘境。

# 一、校企联合办学

## 培养路线



## 支撑功能



## 建设内容



## 依托资源



## 合作机制



# 02

PART TWO

## 核心产品

联合消防行业资深专家教授围绕城市级消防远程联网、监控、巡检、维保、预警、联控、评估、应急指挥的软硬件全生态解决方案。

## 二、核心产品：旗舰版智慧消防云平台



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



### 旗舰版智慧消防云平台

联合消防行业资深专家教授围绕城市级消防远程联网、监控、巡检、维保、预警、联控、评估、应急指挥的软硬件全生态解决方案。

#### 01

##### 消防设备设施远程监测

融合无线烟感监测、可燃气体监测、电气火灾监测、防火门监测、消防用水监测、消防主机联网、消防电源监测、消防巡检。

#### 02

##### 消防设施巡检、巡查管理

支持基于二维码或RFID的消防设备设施巡查、巡检、故障上报、故障处理、消防监督等。

#### 03

##### 消控室值班监督、管理

支持对消控室值班人员值班、在岗状态进行管理，管理消控室工作人员的考勤记录和在岗监控。

#### 04

##### 消防设施维保、维修管理

支持对消防设备设施进行管理，制定维保任务和计划，实现对日常消防维保的电子化记录。

#### 05

##### 消防培训、演练、考核管理

支持消防在线培训、在线考试、消防演练任务等管理功能，满足对消防安保人员的考核和评价。

#### 06

##### 微型消防站和充电桩管理

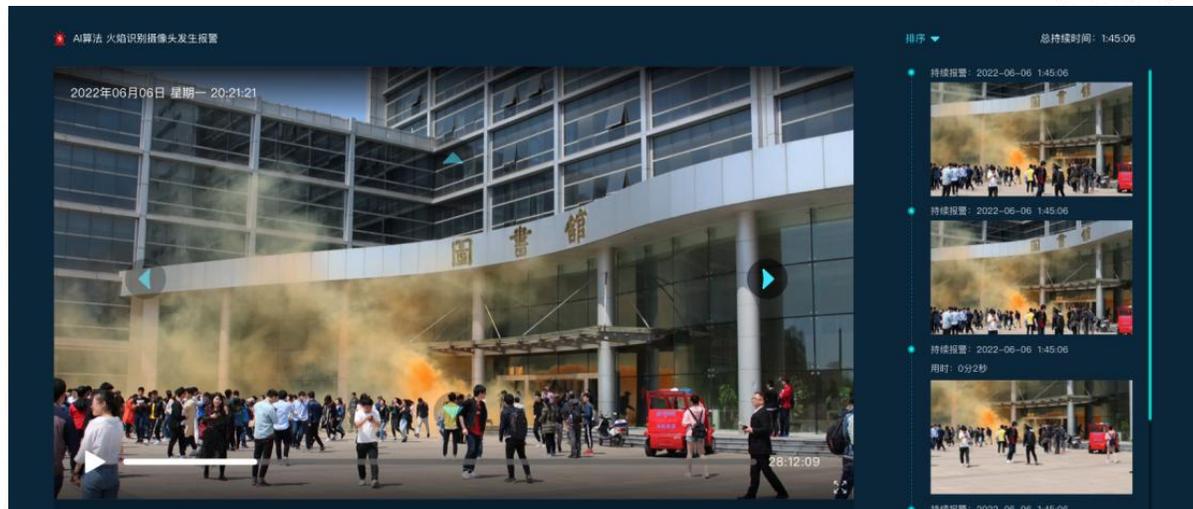
支持针对九小场所的消防管理、微型消防站及电动车充电桩的消防隐患管理。

## 二、自研模型：火灾隐患评估及AI算法



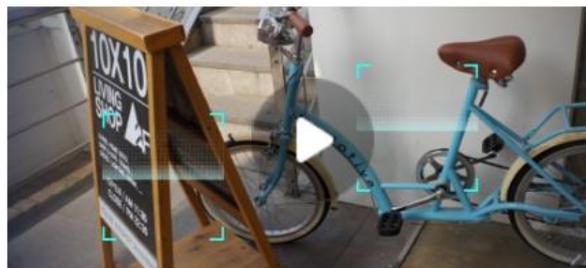
### 建筑火灾风险智能评估系统

基于火灾风险指数法和AHP的建筑火灾风险评价方法构建重点单位建筑的火灾风险评价体系，实现对重点单位建筑的消防检测及火灾隐患的量化评价。



### 火焰识别算法

基于火焰姿态识别技术对微小明火的秒级识别、预警



### 消防通道识别

对消防通道堵塞、占用识别、预警



### 消控室离岗识别

对消控室夜间值班人员离岗、脱岗识别、预警

## 二、自主研发：系列智能硬件产品



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



### 智慧消防超融合一体机

行业首发

基于容器化技术，集成容器化管理平台、旗舰版智慧消防云平台、AI算法平台、视频解码转码平台、消息推送平台、大数据可视化平台等，实现了智慧消防业务的完全私有化，满足数据保密要求。



#### 开箱即用

集成旗舰版智慧消防云平台



#### 低成本运维

基于K8s的运维一体化硬件平台



#### 安防视频融合

集成视频转码设备,支持无缝接入本地视频



#### AI赋能

集成AI算法平台,支持数十种异常行为识别

## 二、自主研发：系列智能硬件产品



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



### 火灾报警

NB-IoT、LoRa系列



### 消防水监测

水压、水位、渗水监测



### 用电监测

电流、漏电、温度监测



### 气体监测

可燃气体、有害气体监测



### 环境监测

温湿度、PM、VOC监测



### 远程控制器

4G版多路控制反馈



### 无线网关

LoRa、ZigBee基站



### 边缘一体机

超融合一体机



### 一键报警

无线紧急报警按钮



### AI终端

AI计算终端



### 安防监控

摄像头、安防产品



### 通用产品

通用传感器产品

## 二、生态融合：全自动无人巡检解决方案



自主巡航无人机+全自动无人机场

+



自主巡逻机器狗（带机械臂）

# 二、消防数字孪生大数据平台



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



# 03

PART THREE

## 客户案例

中科图灵在全国拥有100+家授权合作伙伴，分布在全国60余省市区县



### 三、部分孵化品牌

#### | 生态伙伴



#### | 合作机构

广东省科学院      山东铁塔      河南通信工程局      西安联通      中建三局      新加坡CERTIS

上海电器      自贡电信      濮阳联通      武汉警官学院      中冶南方      中国科学院

24小时服务热线：400-689-6718

企业官网：[www.zkturing.com](http://www.zkturing.com)

微信公众号：中科图灵



中国建筑科学研究院  
China Academy of Building Research  
防火研究所独家战略合作



# THANKS

## 期待与您的合作

武汉中科图灵科技有限公司