



健康引领未来 品牌创造价值  
Healthy Future We Create



## “亦农亦工，平战结合” 影像中国 1135 工程



官方微信

成都成电金盘健康数据技术有限公司  
Chengdu Chengdian Goldisc Health Data Technology Co., Ltd  
国家地方联合工程实验室 - 医学数字影像与通讯 (DICOM) 标准实验室  
DICOM Standard National and Local Collaborated Engineering Laboratory  
地址: 成都市高新区 (西区) 天辰路 88 号 8 栋 D 座  
电话: (028)87820995 400-6121219 传真: (028)87820780  
网址: <http://www.gdpacs.com>  
2020-11 版

成都成电金盘健康数据技术有限公司  
Chengdu Chengdian Goldisc Health Data Technology Co., Ltd  
国家地方联合工程实验室 - 医学数字影像与通讯 (DICOM) 标准实验室  
DICOM Standard National and Local Collaborated Engineering Laboratory

# 目录

一 医疗卫生信息化金盘 PACS 系统 8 项全国第一	P01
二 影像中国远程影像诊断“1135 工程”架构	P02
三 1 个影像诊断云平台 +1 张互联网	P03
四 3 大应用	P06
五 5G 互联网 + 影像质控	P12

## 一、医疗卫生信息化金盘 PACS 系统 8 项全国第一

**最高** ▶ **国家奖**  
荣获2011年度国家科技进步二等奖  
证书号：2011-J-240-2-05-D02

**最全** ▶ **四川省 21 个市州全覆盖**  
中央财政专项支持（1.1 亿）项目  
项目编号：0773-1541GNSC01571

**最强** ▶ **第一个国家级实验室**  
国家发改委国家地方联合工程实验室  
发改高技[2015]3173号

**最权威** ▶ **领衔发布国家行业标准**  
发布医学数字影像行业标准 6 项  
DICOM CP1234  
T/CHIA 12-2018  
W/S 538-2017  
WS/T 544-2017  
WS/T 548-2017  
WS/T 597—2018

**最前沿** ▶ **电子科大医疗健康大数据研究院**  
国家卫健委统计信息中心、电子科大、金盘公司  
共建 5G+ 大数据 + 人工智能研究院  
培养跨领域人才

**最大** ▶ **最大的影像数据云平台**  
国家教育网 + 中移动 5G 专网  
安全管理 150 亿张影像数据

**最佳** ▶ **校—委合作**  
**《四川省卫健委 电子科大 合作协议》**  
医疗卫生信息化平台建设  
标准与测评  
人才培养

**最广** ▶ **“影像中国” 1135 工程**  
“横向到边、纵向到底”  
上三级（省市县）远程影像会诊平台：  
4 个国家级影像会诊中心  
51 家市县级医院  
下三级（市县乡）远程影像诊断平台：  
171 家市县级影像诊断中心  
869 个乡镇卫生院

## 二、影像中国远程影像诊断“1135工程”架构



## 三、1 个影像诊断云平台 +1 张互联网

### 01 项目建设概况

截止 2020 年 03 月，影像中国远程影像会诊云平台接入全国五省市。其中，四川省已建成 4 个省级影像诊断中心，146 个市县级影像诊断中心，接入 869 个乡镇 / 社区，完成远程影像诊断病例 1228040 例；同时，与四川大学华西医院合作建成了四川省放射医学质量控制中心，为下级医院提供远程影像质控服务，解决了基层医疗机构影像技师业务水平不足的问题。

省级远程影像（会）诊断平台典型区域

市州	区县	远程影像诊断病例（单位：例）
自贡市	自贡市全市	414762
内江市	资中县	147274
	市中区	58605
	东兴区	60728
成都市	温江区	74568
	成华区	71763
	金牛区	36139
宜宾市	宜宾市全市	58759
眉山市	眉山市全市	37691
凉山州	宁南县	25381
	西昌市	25654
广安市	武胜县	18764
广元市	剑阁县	130080
	昭化区	67872

### 三、1 个影像诊断云平台 +1 张互联网

#### 02 “横向到边、纵向到底” 上三级（省市县）远程影像会诊平台

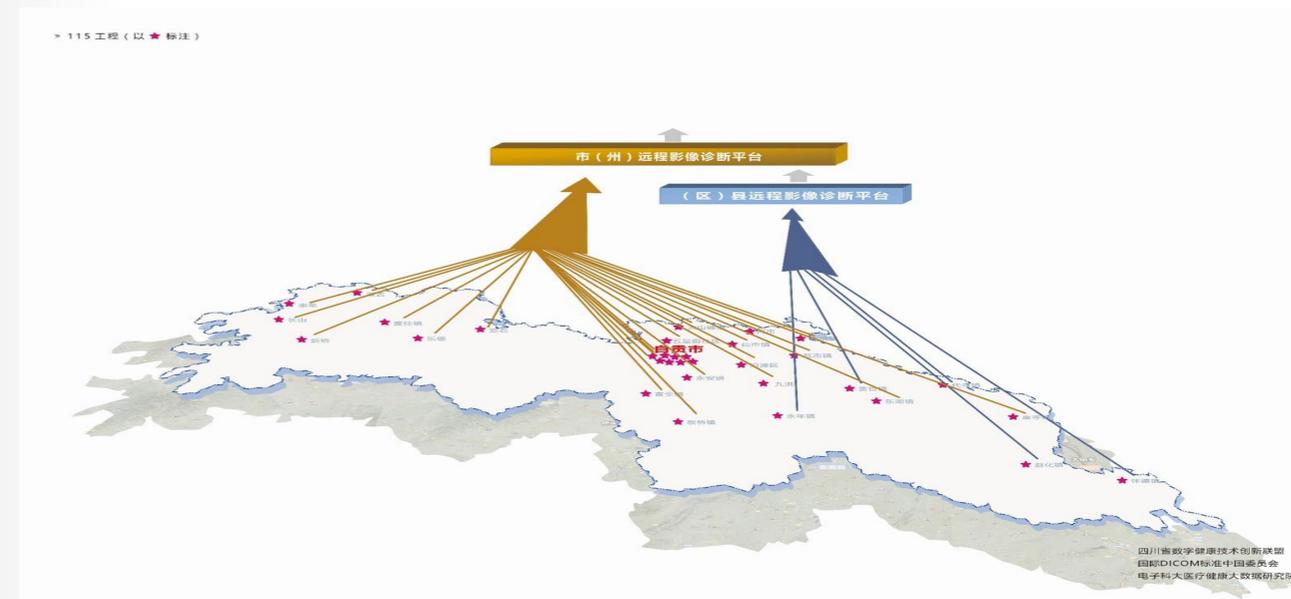


市县级医院可将放射科疑难病例通过平台传送到大型三甲医院，由上级医院权威专家阅片诊断并出具诊断报告，患者无须长途奔波即可享受上级医院影像诊断服务，提高诊断报告准确性；提升市县级医院影像诊疗服务水平；同时推动“分级诊疗”政策的应用落地，使老百姓就医更方便、更实惠。

平台 7×24 小时运行，实现普通会诊、疑难会诊、急会诊。

省市县“上三级”远程影像会诊建设成果（2016.1—2020.3）	
国家级影像会诊中心	4 家
接入市县级医院	51 家
远程影像会诊病例	63,583 例

#### 03 “横向到边、纵向到底” 下三级（市县乡）远程影像诊断平台



基层患者就近选择乡镇卫生院、社区卫生服务中心等医疗机构就诊，基层医院医生为患者拍片并通过平台实时上传到市县区域影像诊断中心，市县区域影像诊断中心专家 30 分钟内阅片诊断出具检查报告并回传给基层医生，基层患者无需长途奔波即可享用上级医院专家的诊断服务。

市县乡“下三级”远程影像诊断建设成果（2014.1—2020.3）	
市县级影像诊断中心	171 家（占全省区县 93%）
接入乡镇卫生院	869 家（占全省乡镇 20%）
远程影像会诊病例	1,228,040 例（占全省病例数 62%）

## 四、3大应用

### 01 平时影像诊断 - 自贡市建设案例

#### 自贡市建设概况

自贡市卫生信息中心、电子科大金盘公司和自贡市第一人民医院等医院共同建设和运营管理。实现诊断中心医院与全市 90 个基层医疗机构间的影像集中诊断，建立“乡镇—县—市”三级影像诊断模式，开展区域影像协同服务，2015 年至 2020 年 3 月累计完成远程诊断 414762 例。



#### 阳性率和甲片率大幅提升

#### 远程影像诊断

阳性率从 40% 大幅提升至 90%  
甲片率从 30% 提升至 60%

#### 指导基层新开展业务

自贡市第一人民医院指导基层医疗卫生机构开展了鼻窦（瓦氏位、柯氏位及侧位）X 线检查等 10 余项新技术



#### 远程影像人才培养成果显著

免费接收基层医疗机构人员进修培训 156 人（其中影像专业 22 人）

#### 经济社会效益

为自贡市患者节约各类费用 4300 万元

### 自贡市远程影像诊断项目受到国务院办公厅、四川省人民政府表彰



#### 二十五、公立医院综合改革成效明显的地方

北京市朝阳区，天津市蓟州区，河北省唐山市，山西省运城市，内蒙古自治区准格尔旗，辽宁省大连市，吉林省延吉市，黑龙江省鸡西市，上海市嘉定区，江苏省连云港市，浙江省东阳市，安徽省铜陵市，福建省长汀县，河南省息县，湖北省宜都市，湖南省浏阳市，广东省高州市，重庆市忠县，四川省自贡市，贵州省福泉市，陕西省延安市。

2019 年对上述地方在公立医院综合改革中央财政补助资金分配中予以倾斜，各新增安排中央资金 500 万元。（国家卫生健康委、财政部组织实施）

## 四、3大应用

### 02 平时健康体检 - 资中县建设案例

#### 资中县建设概况

以资中县人民医院为区域影像诊断中心，向全县7家基层医疗机构提供远程影像诊断服务，2015年至2020年3月累计完成远程诊断147274例。按内江市发改委、卫计委、人社局共同出具的医学远程影像诊断收费标准进行收费和报销，基层医疗机构和县医院收费标准差额部分作为医院远程影像诊断服务费和平台的运营和技术支撑费用。



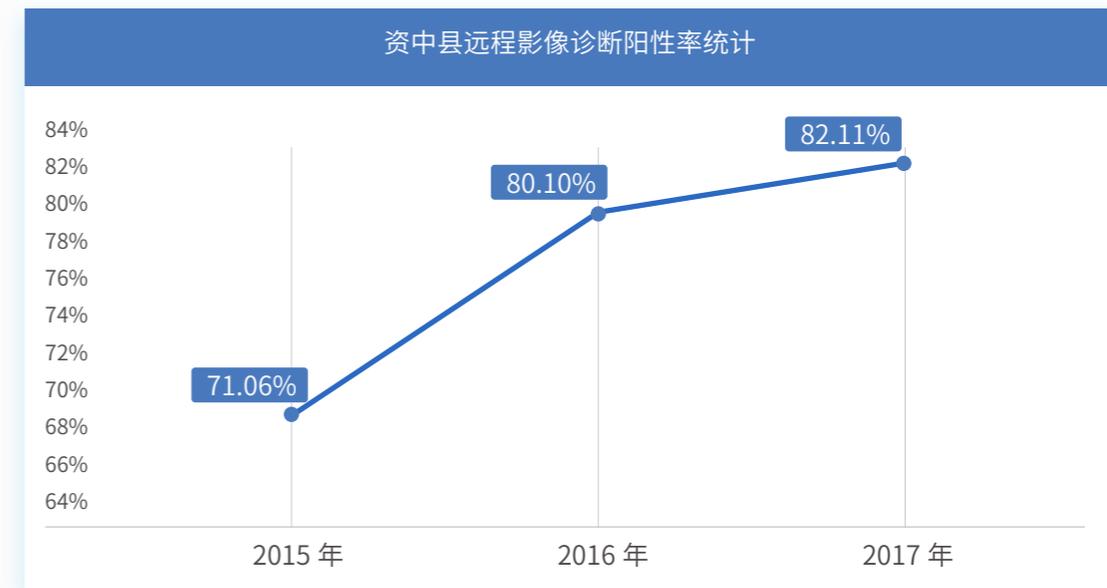
内江市远程影像诊断建设运营成果

区域医学影像远程诊断运营平台  
Regional Medical Imaging Remote Diagnostics Operation Platform of

基层医疗机构报告排名

序号	单位名称	DR	CT	MRI	超声	合计
1	资中县球溪中心卫生院	21520	0	0	0	21520
2	资中县银山中心卫生院	19807	0	0	0	19807
3	资中县地江中心卫生院	17153	0	0	0	17153
4	资中县鱼溪中心卫生院	15694	0	0	0	15694
5	资中县太平中心卫生院	15647	0	0	0	15647

资中县远程影像诊断建设运营成果



## 四、3 大应用

### 03 战时疫情筛查 - “影像中国”项目在抗击新冠肺炎中的应用

2020年1月20日在四川省广元市旺苍县人民医院、剑阁县人民医院、绵阳市人民医院及内江市资中县人民医院的发热门诊部署了“影像中国”医学影像远程诊断云平台，专门用于新冠肺炎的筛查、避免交叉感染。截至2020年3月31日，四川省相关地、市、州发热疑似病例有效筛查129042人次。具体如下：

2020年1月20日-3月31日疫情以来远程影像筛查人次

序号	区域名称	DR 筛查人次	CT 筛查人次
1	自贡区域	32439	2038
2	内江区域	26181	7138
3	广元区域	27299	2230
4	成都区域	10134	
5	宜宾区域	8581	3676
6	眉山区域	4864	241
7	凉山区域	2290	
8	广安区域	1423	508
	小计	113211	15831
	合计	129042	

#### 远程影像抗疫典型案例——成都市成华区

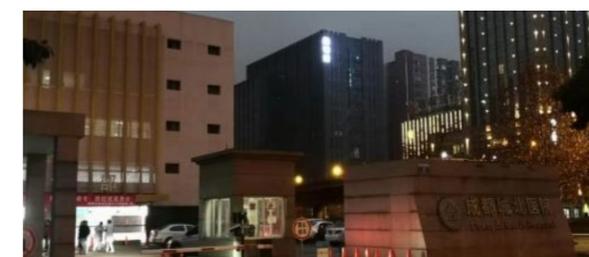
2020年1月30日，按照成华区卫健局需求，搭建成都市城北医院全套远程影像诊断系统，并将医院的放射DR设备接入到成华区区域影像会诊云平台中。协助成华区卫健局借鉴非典“小汤山”模式，抢建一家疫情防控专科医院。



一次性雨衣充当防护衣



成华“小汤山”医院改造项目完工倒计时

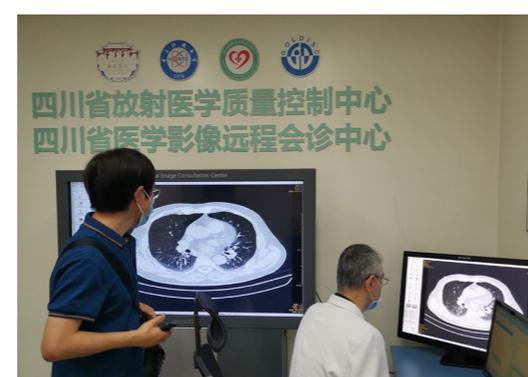


成华区疫情防控专科医院

## 五、5G 互联网 + 影像质控

### 01 四川省影像质控中心建设

四川省医学影像远程会诊中心暨四川省放射医学质量控制中心位于华西医院放射科和华西附二院放射科，为全省各级医疗机构提供远程影像会诊和质控服务，数据中心位于国家教育网西南节点电子科技大学云数据中心，拥有超过 150 亿张影像与图文报告，由电子科技大学进行运维管理和安全保障。



### 02 “影像中国”基于 5G 云平台的远程影像诊断

