

## Radida 放射影像工作站（互联网版/医联体版）

### ——放射医生/临床医生远程阅片的利器

#### 产品简介

“Radida 放射影像工作站”是北京华影云商科技有限公司针对医院的放射科室推出的一款具有医联体办公功能的互联网版的放射影像工作站，它不仅具备传统的单机版影像（报告）工作站的所有功能，同时它还具备云端联机远程工作的能力，以及通过手机微信即时工作（阅片，书写、审核诊断报告）的能力。



图 1 Radida 放射影像工作站

#### 适用科室及影像设备

1. 适用于 CR、DR、CT、MR、数字胃肠、乳腺、牙片机等影像设备及相关科室。
2. 适用于车载移动的影像设备，如车载 DR、车载 CT、车载 MR，等等。

#### 运行环境

1. 硬件环境：PC 机或笔记本电脑。
2. 操作系统：Win7 以上 64 位系统。
3. 手机端：微信公众号。

## 适用用户

1. 院内（远程）放射医生（专家、医疗机构）。
2. 院内（远程）临床医生（专家、医疗机构）。
3. 微信阅片并出具诊断报告、审核诊断报告的医生。
4. 区域性（全国性）放射医联体的放射/临床医生（医疗机构）。
5. 为患者提供云胶片服务的医疗机构。
6. 为患者提供远程会诊（问诊）的医生（专家）。

## 功能及特色

Radida 放射影像工作站，华影云商的**全国独创技术并拥有完全自主知识产权，完美融合院内办公、云端办公、移动端办公，并采用高度集成化技术，一款软件具备以下所有功能。**

### 登记工作站（本地端，院内）主要功能

- ✓ 支持对患者信息的登记，登记信息包含基本信息、部位信息、申请单信息、其他临床信息。
- ✓ 支持 Worklist 功能。
- ✓ 支持申请单扫描和管理功能。
- ✓ 支持当日登记列表及历史列表的显示和查询功能。
- ✓ 支持用户个性化设置。

The screenshot displays the Radida registration workstation interface. On the left, there is a sidebar with navigation icons for '今天患者列表' (Today's Patient List), '登记站' (Registration Station), '历史列表' (History List), '我的列表' (My List), 'HIS列表' (HIS List), '个人中心' (Personal Center), '系统设置' (System Settings), and '功能简介' (Feature Introduction). The main area is divided into two panels. The top panel, titled 'D 基本信息' (Basic Information), contains fields for patient details: 姓名 (Name: 华影云商), 性别 (Gender: 男), 年龄 (Age: 22), 籍贯 (Hometown: 河南省郑州市), 出生日期 (Date of Birth: 1997-09-10), 身份证号 (ID Card Number), 地址 (Address), 职业 (Occupation), HIS号 (HIS Number), HISPID号 (HISPID Number), 医院卡号 (Hospital Card Number), 医保号 (Insurance Number), 社保号 (Social Security Number), 身高 (Height: 170 CM), and 体重 (Weight: 60 KG). The bottom panel, titled 'D 部位信息' (Body Part Information), shows a table of examination details. The table has columns for 检查名称 (Examination Name), 检查方式名称 (Examination Method Name), 造影剂名称 (Contrast Agent Name), 造影剂量/ml (Contrast Agent Dose/ml), 造影剂费用/元 (Contrast Agent Cost/¥), 费用/元 (Cost/¥), and 团队 (Team). The table lists three examinations: 腰椎CT (Lumbar CT), 胸部CT (Chest CT), and 右侧髋关节3D (Right Hip Joint 3D). The total cost for the examinations is 230.00 ¥.

检查名称	检查方式名称	造影剂名称	造影剂量/ml	造影剂费用/元	费用/元	团队
腰椎CT			0	0		
胸部CT			0	230		
右侧髋关节3D			0	0		
上腔静脉造影			0	0		

图2 登记工作站（本地端，院内）

### 诊断工作站（本地端，院内）主要功能

- ✓ 支持连接 CR、DR、CT、MR、数字胃肠、乳腺、牙片机等影像设备，并接收扫描图像。
- ✓ 支持从光盘或 U 盘导入患者病例及扫描图像。
- ✓ 支持阅片、报告书写、审核、查询、打印等功能。
- ✓ 支持诊断报告的公共模板和私人模板编辑和管理功能。
- ✓ 支持系统管理和工作量统计功能。
- ✓ 支持单屏或多屏显示功能。
- ✓ 支持病例（图像）选择性上传云端或全部病例（图像）上传云端功能。
- ✓ 支持一键切换至云端诊断工作站功能。



图 3 诊断工作站（本地端，院内）

### 诊断工作站（云 PACS 系统）主要功能

- ✓ 支持从“Radida 放射影像工作站”的本地端获取病例及扫描图像。
- ✓ 支持从“Radida 院内 PACS 系统”获取病例及扫描图像。
- ✓ 全面支持 PACS 管理规范，支持单人或多人联合办公。云端办公和传统的院内 PACS 办公没有任何差别。
- ✓ 全面支持大型、中型、微型放射医联体联合办公的能力，无论是区域医联体还是跨地域医联体。
- ✓ 支持阅片、报告书写、审核、查询、打印等功能。

- ✓ 支持用户自行设定合作的远端的诊断专家和医联体专家功能。
- ✓ 支持转诊给指定专家或转诊给指定团队的功能。
- ✓ 支持诊断报告的公共模板和私人模板编辑和管理功能。
- ✓ 支持同一患者的病例对比查看功能。
- ✓ 支持云端报告和审核实时更新至“Radida 院内 PACS 系统”的功能，使云端诊断报告与院内诊断报告实时保持一致，无需拷贝粘贴回院内系统。
- ✓ 支持系统管理、用户管理和工作量统计功能。
- ✓ 支持单屏或多屏显示功能。
- ✓ 支持病例图像预下载功能。
- ✓ 支持一键切换至本地端诊断工作站功能。
- ✓ 直达全国专家的远程会诊（问诊）功能。

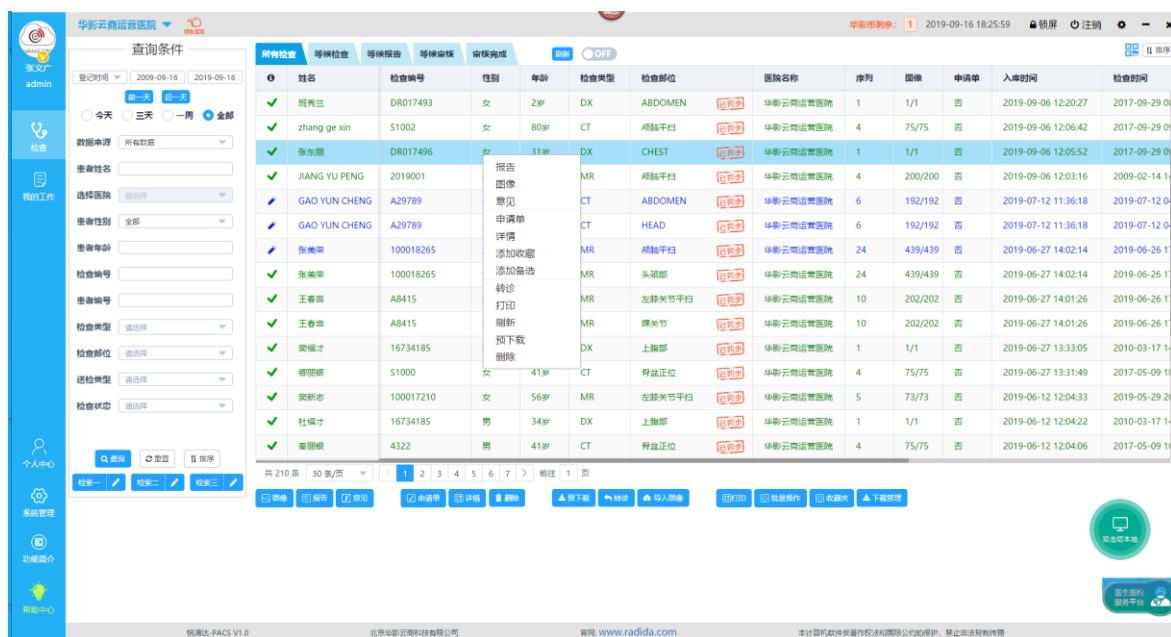


图 4 诊断工作站（云 PACS 系统）

### 临床工作站（云 PACS 系统）主要功能

- ✓ 支持临床医生查询、查看本院或合作医院病例（图像）、转诊病例（图像）的功能。
- ✓ 支持病例的模糊查询和精准查询功能。
- ✓ 支持历史查询结果的列表保持功能。
- ✓ 支持临床医生出具咨询意见功能。
- ✓ 直达全国专家的远程会诊（问诊）功能。

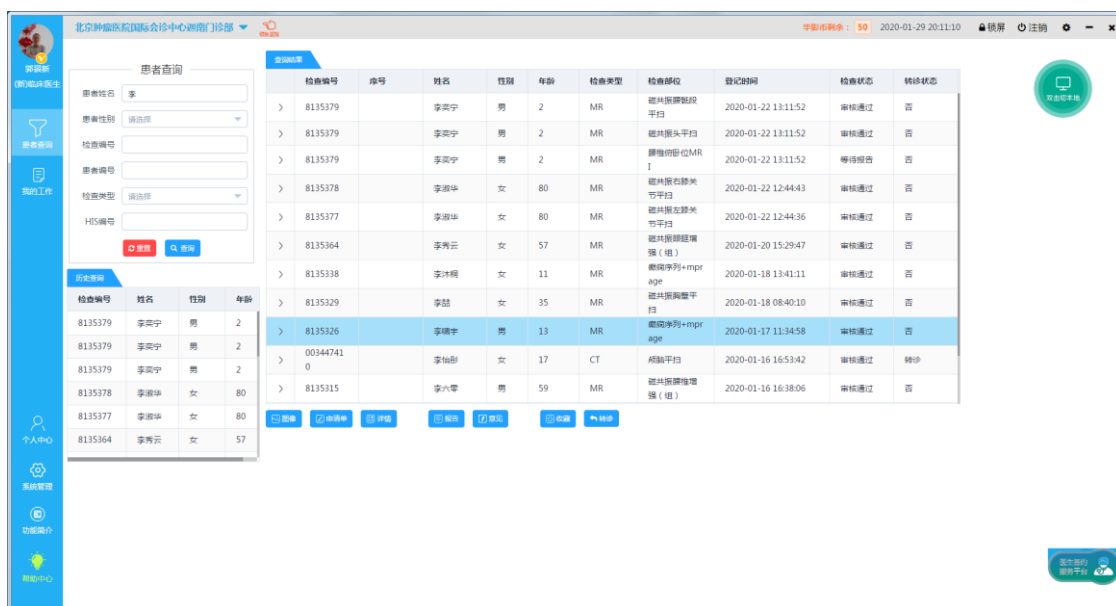


图5 临床工作站（云PACS系统）

### 掌上PACS主要功能

- ✓ 实名注册的医生关注“医影在线”微信公众号后享有掌上PACS功能。
- ✓ 支持病例的精准查询和模糊查询；支持本院病例、合作医院病例、转诊病例的查询。
- ✓ 支持诊断报告的查看、编辑、书写、修改、审核等功能。
- ✓ 支持查看患者扫描图像及图像后处理功能。



图6 掌上PACS-病例检索



图 7 掌上 PACS-微信阅片和书写、审核诊断报告

### 云胶片主要功能

- ✓ 患者关注“影像互联”微信公众号后可以免费查看自己的诊断报告。
- ✓ 患者关注“影像互联”微信公众号后可以按自愿付费的方式查看自己的扫描图像。
- ✓ 支持患者的直达全国专家问诊功能。
- ✓ 支持患者离院后在线或离线打印诊断报告功能。
- ✓ 支持互联互通授权功能，支持应用级互联互通和即时性互联互通 2 种授权方式。
- ✓ 云胶片分享给其他医生查看功能，支持云胶片的有限期分享和脱敏分享功能。
- ✓ 支持患者自行管理自己的电子病案功能。



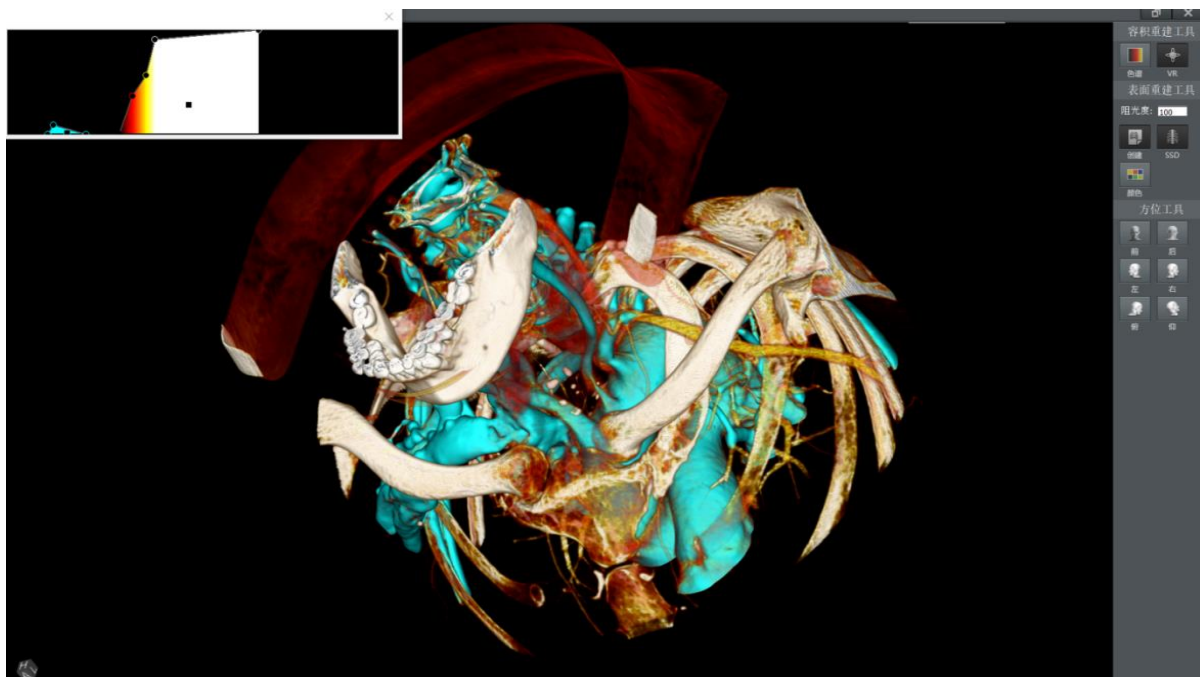
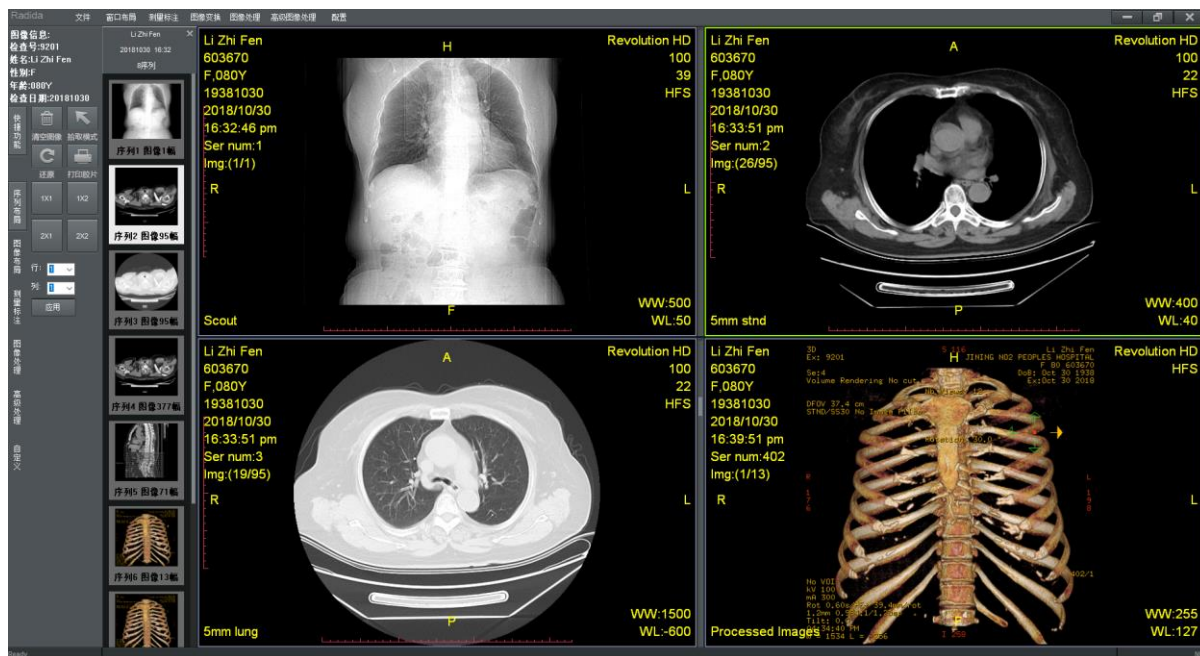


图 8 云胶片-查看诊断报告、阅片和直达专家

### DICOM Viewer 图像处理主要功能

- ✓ 全面支持 DICOM3.0 标准。
- ✓ 支持图像的安全加密传输和无损压缩传输。
- ✓ 图像布局及序列布局可任意切换和设置相应的分格展示，支持序列平铺功能。
- ✓ 灵活的挂片协议，支持设置多屏幕影像处理及显示。
- ✓ 影像的整体窗宽/窗位调整，自动窗宽/窗位调整。
- ✓ 根据不同图像要求预设多种窗宽/窗位及快捷方式调整窗宽/窗位。
- ✓ 具有进行影像局部放大，自由缩放功能，支持序列图像播放频率切换。
- ✓ 测量功能：长度、角度、各种封闭区域面积，CT 值、区域 CT 值，并在图上增加文字注释、箭头标注。
- ✓ 图像变换：提供图像显示移动、旋转、翻转功能等影像显示功能，支持图像的小角度旋转等。
- ✓ MPR 功能，包含调窗、移动、遮蔽、测量。
- ✓ CPR 重建、MIP 最大密度及最小密度显示的功能。
- ✓ MMPR 功能具备横断、冠状、矢状重建显示及任意界面旋转重建显示的功能。
- ✓ 具备 3D 显示功能，支持 VR 容积重建、表面重建等功能，支持定向方位的显示。
- ✓ 图像的定位显示功能，支持图像的冠状、矢状、横断位的相互定位。

- ✓ 支持图像的多重胶片排版格式和打印功能。
- ✓ 手机端浏览支持 2D、3D、MPR、MIP、VR，以及图像显示、测量、缩放、平移、窗宽/窗位调整等操作。





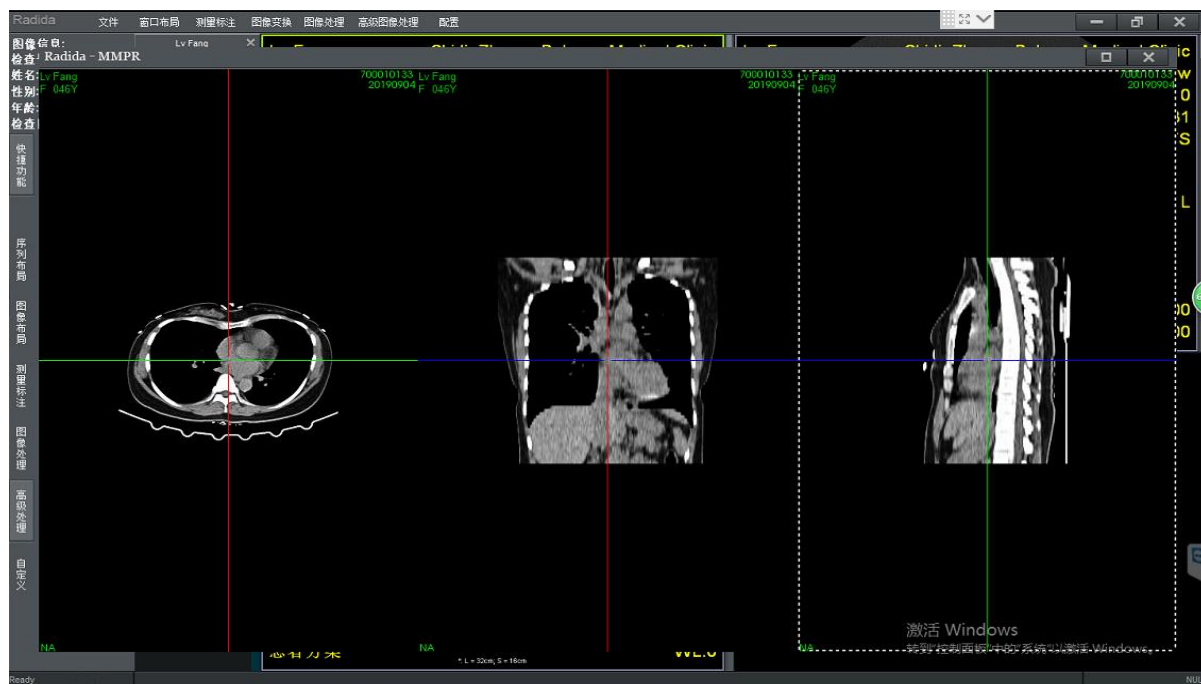


图 9 DICOM Viewer 图像处理软件

**试用用户：**登录公司官网：[www.radida.com](http://www.radida.com)，在官网首页下载并安装“Radida 云工作站”。安装完成后直接启动软件，进行用户注册并提交实名认证，认证通过后即可使用。试用用户可以使用上述全部软件功能，并可以免费上传 10 个病例到云端。如需要与 DR/CT/MR 等影像设备对接，或遇到其他技术问题，可添加公司技术支持 QQ：3154369590，由公司技术支持工程师协助解决。

## 联系方式

销售人员：江经理 15910526622

孟经理 18513691236

李经理 15910477836

微信联系：

