

# 国家病理质控中心

---

## 国家病理质控中心远程数字病理疑难会诊系统 阶段性总结及实施成果的专家鉴定意见

项目主要完成人：陈杰、卢朝晖、张宗久、黄荣生

由国家病理质控中心组织全国部分医学专家于 2019 年 1 月 26 日在北京协和医院，对 2011 年启动运行的“国家病理质控中心远程数字病理疑难会诊系统 (<http://www.chinapathology.cn/>)”的实施成果与服务效能进行阶段性总结以及专家鉴定。与会专家听取了项目负责人陈杰教授的工作汇报、国家卫健委有关部门负责人关于项目设立初衷与目标的讲话；项目成员的代表谈了参加远程数字病理疑难会诊的实际体会，并演示了采用远程数字病理会诊系统进行远程会诊过程；与会的新疆（省级）质控中心代表以及山东潍坊（市级）和重庆开州区（县级）等基层医疗单位代表作了系统运行的实际评价。

针对我国基层医疗机构病理医师严重缺乏、病理诊断质量不高的状况，结合国际远程病理诊断的发展趋势，当时的国家卫生部（即现在的国家卫生健康委员会）决定以项目方式建立“远程数字病理疑难会诊系统”，由国家病理质控中心组织实施，挑选全国 120 名顶级专家组成疑难病理的专家会诊团队，选择国内的麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司远程会诊网络系统作为技术支撑，于 2011 年组织有 60 家基层医院参与的规模起步运行。2015 年又扩大试点规模，至 2018 年已扩大到 1200 多家基层医院，服务内容不断扩展，包括建立术中冰冻诊断和人工智能应用等新技术新功能，并完善了免疫组化服

务,更好地服务了全国基层医院和广大患者。截止到2018年12月底,已完成远程疑难病理会诊286857例,基层医院的病理诊断的不符合率已由2012年的46.62%下降到2018年的36.05%,达到了项目建设的基本要求。

与会专家一致认为:病理诊断是疾病(包括肿瘤)诊断的“金”标准,是疾病精准治疗的前提。针对我国基层医疗机构病理医师严重缺乏、病理诊断质量不高的状况,探索由国家病理质控中心组建全国范围远程数字病理疑难会诊系统是必要的,系统的创建和广泛应用在国内属首创,成为后续多个远程病理网站的典范。

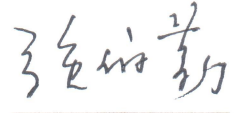
经过7年多的运行实践,所建系统通过远程方式,包括会诊互动、远程讲课、读片及培训等多种形式大大提高了基层的病理诊断水平,提升了基层医院病理学科的地位,使国家有限的病理专家的优势资源能直接为基层和边远地区的患者服务,也使广大基层患者节省了大量的医疗费用,为缓解“看病难、看病贵”做出了一定的贡献,阶段性成果显著。系统的建成和应用已成为目前世界上规模大、覆盖广、应用效能好的远程数字病理会诊系统,其系统架构、应用效能以及基层人员培训规模均处于世界前列。

建议:1,在互联网快速发展的现今,要进一步吸收和应用网络先进技术与理念,提高远程数字病理会诊系统的质量和效能,扩大应用范围,为缺医少药的边远地区和贫困地区服务;

2,进一步总结经验,发挥政策优势,激励专家积极性,健全与扩大病理诊断人才队伍,规范运行机制,带动全国的远程会诊网络的建设与发展。

专家组成员：

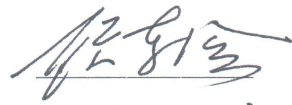
强伯勤 中国科学院院士 中国医学科学院基础医学研究所

 (组长)

沈岩 中国科学院院士 中国医学科学院基础医学研究所




顾东风 中国科学院院士 中国医学科学院阜外医院



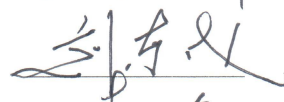
卞修武 中国科学院院士 陆军军医大学西南医院



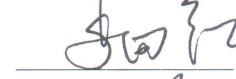
郑杰 教授/主任医师 北京大学医学部病理学系

 (副组长)

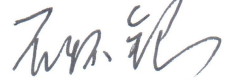
刘东戈 教授/主任医师 卫生部北京医院病理科



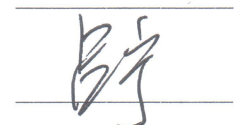
李向红 教授/主任医师 北京大学肿瘤医院病理科



石怀银 教授/主任医师 解放军总医院病理科



吕宁 教授/主任医师 中国医学科学院肿瘤医院



2019年1月26日