

京津冀晋放射物理第十次学术年会

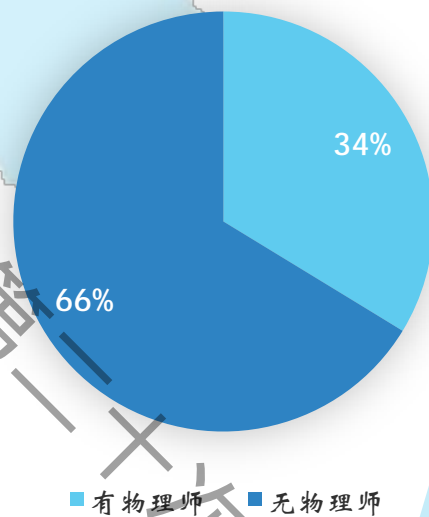
2012年河北省 放射物理总结

河北大学附属医院放射治疗科 李志刚

河北省放疗单位情况

- ▶ 河北省拥有放射治疗单位超过116家
- ▶ 省市级单位88家
- ▶ 县级单位28家
- ▶ 今年有六家单位购买了调强放疗设备
- ▶ 河北省现有物理师59人

单位拥有物理师比例



2012年河北省主要工作

- ▶ 科研创新
- ▶ 物理师基础知识培训
- ▶ 质量控制质量保证
- ▶ 开通河北省放射物理专业组交流平台
- ▶ 目前正在开展的工作

2012年河北省主要工作

► 科研创新

迟子峰——精确放疗物理学系列研究

2012年河北省主要工作

▶ 物理师基础知识培训

针对目前的现状，2012年河北省第七届放射肿瘤年会以及河北省放射肿瘤物理专业组在今年的各种学术交流和会议中重点对物理师所从事的工作以及一些物理师相关基础知识的介绍与交流都是普遍被放在重要地位的。

2012年河北省主要工作

▶ 质量控制质量保证

在质控方面，河北省的各家单位都是很重视，在学术会议和交流中，大家对这些话题都会有热烈的讨论，每次翟福山老师发言或授课时涉及到质保质控他都会认真细致的讲解的每一个具体环节和步骤，让大家受益匪浅。

2012年河北省主要工作

▶ 开通河北省放射物理专业组交流平台

大家针对放射物理专业的有关问题展开讨论和询问，翟福山老师等专家教授都对大家给予了耐心细致的回答。

2012年河北省主要工作

▶ 目前正在开展的工作

磁共振弥散加权成像在食管癌精确放疗中的应用价值

——省四院

靶区勾画是食管癌精确放疗的重要环节。

目前多依据CT图像进行靶区勾画，具有一定局限性。表现在对纵隔淋巴结转移、肿瘤组织活性判断及肿瘤与炎症的鉴别。

随着功能成像技术的发展，PET/CT图像融合在精确放疗的靶区勾画及治疗计划的优化等方面均体现出明显优势，但因其价格昂贵，临床难以普及。

磁共振弥散加权成像具有类PET功能，与CT结合弥补以上不足，为靶区勾画提供重要的参考依据。

低剂量扫描在肺癌CT模拟定位中的应用

——河大附院

天津冀鲁放射物理专业组

谢谢



河北大学 附属医院
THE AFFILIATED HOSPITAL OF HEBEI UNIVERSITY