

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕623号

计划类别：民生科技->关键技术应用研究

项目编号：SS201642

项目名称：鼻咽癌调强放射治疗计划执行准确度验证技术研究

承担单位：苏州大学附属第二医院

主管部门：苏州市卫生和计划生育委员会

项目合作单位：

项目负责人：周钢

项目组成员：朱雅群、邹莉、赵培峰、严利明、杨咏强、孙彦泽、黄浅漪

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
程军平	苏州市第五人民医院	男	药学	院长、副主任医师
陶敏	苏州大学附属第一医院	男	临床医学	主任医师、教授
刘开强	苏州大学	男	科技管理	科技处福处长、副研究员
戎建杰	苏州市中医医院	男	临床医学	科主任、副主任医师
顾新华	苏州市市立医院	男	临床医学	科主任、主任医师

项目验收意见：

2019 年 12 月 30 日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属第二医院承担的苏州市科技发展计划项目“鼻咽癌调强放射治疗计划执行准确度验证技术研究”（项目编号：SS201642）进行验收，验收委员会听取了项目汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1. 项目承担单位提交的验收资料完整，符合验收要求。
 2. 通过对鼻咽癌调强放疗计划实际机架角度、系统的模型与算法、放射治疗过程中解剖结构的改变以及修改治疗计划等影响初始治疗计划验证结果的因素进行分析，明确了鼻咽癌放疗计划执行准确度的影响因素，确定了 3D 剂量验证系统与计划系统算法差异对 IMRT 剂量验证结果的影响，明确了自适应放疗靶区及危及器官实际受照剂量的计算方法。研究结果对提高鼻咽癌调强放射治疗计划执行的准确度具有一定意义。
 3. 发表论文 7 篇，其中 SCI 论文 2 篇；培养研究生 2 名；出版专业书籍 1 本；获江苏省医学新技术二等奖 2 项，江苏省教育厅科技进步奖 1 项，苏州市医学新技术特等奖 1 项，苏州市医学新技术一等奖 1 项。
 4. 项目经费经单位财务审核，使用符合相关规定。
- 验收委员会认为：该项目完成了合同约定的任务，同意通过验收。