拟提名的2023年度江苏省科学技术奖

（一）提名单位

江苏省卫生健康委员会

（二）项目名称

多模态影像引导放射治疗技术的创新、转化及应用

（三）申报奖项

申报奖项：2023年度江苏省科学技术奖

（四）基本信息

**完成人：**倪昕晔，姚毅，尹勇，耿长冉，高留刚，李振江，谢凯，孙佳伟

**完成单位：**常州市第二人民医院，苏州雷泰医疗科技有限公司，山东省肿瘤医院，南京航空航天大学

(五)主要知识产权目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 |
| 1 | 发明 | 增强现实在放疗中的应用 | 中国 | ZL202110085058.0 | 2022-02-11 | 4931028 | 常州市第二人民医院 | 倪昕晔；李春迎；陆正大；谢凯；李雷；朱之寅；王涛 |
| 2 | 发明 | 一种基于双能CBCT的成像方法、系统及放射治疗装置 | 中国 | ZL201911004192.2 | 2021-02-12 | 4251425 | 苏州雷泰医疗科技有限公司 | 文虎儿；费璇珈；姚毅 |
| 3 | 发明 | 基于红外和可见光三维重建的放射治疗辅助系统及其方法 | 中国 | ZL201811579081.X | 2021-06-08 | 4470234 | 苏州雷泰医疗科技有限公司 | 文虎儿；黄思盛；姚毅 |
| 4 | 发明 | 一种基于EPID的光栅位置标定和验证方法 | 中国 | ZL202010660774.2 | 2022-01-14 | 4892161 | 苏州雷泰医疗科技有限公司 | 王忠淼；文虎儿；姚毅 |
| 5 | 发明 | 用于核磁图像分割的双层深度网络模型、方法、装置 | 中国 | ZL202110085058.0 | 2022-03-22 | 5013662 | 常州市第二人民医院 | 倪昕晔；毕卉；蔡成杰；孙佳伟；陆正大 |
| 6 | 发明 | 一种基于深度学习的自动摆位方法、装置及放射治疗设备 | 中国 | ZL202110827100.1 | 2022-10-11 | 5505094 | 苏州雷泰医疗科技有限公司 | 费旋珈；姚毅 |
| 7 | 发明 | 一种放射治疗剂量测量装置及测量方法 | 中国 | ZL201510863610.9 | 2019-04-19 | 3341161 | 南京航空航天大学 | 耿长冉；舒迪昀；汤晓斌；龚频；陈达 |
| 8 | 发明 | 放疗中基于MVCBCT和KVCT的金属伪影去除方法 | 中国 | ZL201510611754.5 | 2018-01-09 | 2770173 | 常州市第二人民医院 | 倪昕晔；高留刚 |
| 9 | 发明 | 一种基于深度学习的器官自动勾画算法 | 中国 | ZL201811605923.4 | 2021-05-11 | 4161883 | 苏州雷泰医疗科技有限公司 | 文虎儿；朱言庆；姚毅 |
| 10 | 发明 | 一种用于磁共振加速器的新型腹压器呼吸控制装置 | 中国 | ZL202110110240.7 | 2022-12-16 | 5649031 | 山东第一医科大学附属肿瘤医院 | 李振江；刘雪纯；李成强；李宝生；尹勇；朱健 |