王峰主要事迹材料

王峰，男，1972.10生。医学博士，主任医师，教授，南京医科大学影像医学与核医学博士生导师；南京市第一医院核医学科主任，南京医科大学影像学院核医学系主任。主要研究方向：肿瘤核素分子显像和核素治疗及神经受体/蛋白分子功能显像。现任江苏省医学会及医师协会核医学分会主任委员，江苏省医师协会核医学分会副主任委员、候任主委，中国医疗健康促进委员会神经内分泌肿瘤委员会委员，青委副主委，CSCO甲状腺癌专家委员会委员，CSCO核医学专家委员会副主委等。已获得5项国家发明专利，研究成果在国际顶级学术会议上以大会口头专题报告形式发言共计15次以上，得到许多国际核医学界著名专家的肯定与赞誉，被评为国际原子能机构所属世界放射药物和分子治疗协会的执行常委（Governing Board Member），是亚洲地区唯一获此项殊荣的核医学医师。

近一年来，以第一或通讯作者的身份发表高质量SCI数篇，影响因子累计近30分；在研课题2项；获得省级科技进步奖2项；获得南京市卫生健康委员会1000万的“南京核医学中心”构建项目资格。自2001年起从事核医学临床、教学和科研工作，积极开展新技术新项目。带领团队长期从事多肽靶向受体显像，围绕前列腺癌、神经内分泌肿瘤及肿瘤新生血管形成开展了系列临床研究。

自主合成99mTc,188Re、131I标记生长抑素类似物，开展神经内分泌肿瘤等的研究相应结果已在线发表。在国家自然科学基金支持下，建立跨学科靶向诊疗团队，引进68Ge/68Ga发生器及自动化合成模块；掌握68Ga/177Lu多肽标记技术；制备68Ga-DOTA-NGR,68Ga-DOTA-NOC,68Ga-PSMA-11和68Ga-NOTA-Duramycin等正电子药物，并获得相应的国家发明专利。开展了中国首届68Ga/177Lu 放射性药物培训班。引进高通量基因测序Ion torrent PGM平台，方便了肿瘤相关基因测序工作的开展。率先在南京地区开展血尿儿茶酚胺、胃泌素、CgA、五羟色胺和5羟吲哚乙酸等血清标志物测定。神经内分泌肿瘤作为一种罕见少见病，既往患者多因得不到及时有效的治疗而求救无门，相关的临床及科研工作为神经内分泌肿瘤患者提供了急需的医疗服务和诊疗希望。

自2016年以来，带领团队率先在国内开展前列腺癌的相关临床工作和前瞻性实验研究，相关成果以专利或文章的形式呈现。利用68Ge/68Ga发生器及自动化合成模块，带领团队自主合成针对前列腺特异性膜抗原（PSMA）的核素靶向小分子探针68Ga-PSMA、68Ga-PSMA-617及68Ga-PSMA-I&T等，结合病人血清PSA的水平，现已基本成为前列腺癌诊断的一线标准受到认可。对于晚期的前列腺癌患者，经过评估符合治疗指标的予以放射性肽受体治疗（PRLT），缓解了病人因疾病带来的痛苦，提高了病人的生活质量。

自2019年起，申请人始终不离一线岗位，切实关心患者的生命健康需求，不仅在医术上给了患者信心，而且其以病人获益为原则的诊疗理念给患者带来了极大的人文关怀。近1年来，利用68Ge/68Ga发生器及自动化合成模块，在临床上开展了超过2200例的神经内分泌肿瘤和前列腺癌的PET/CT诊断性显像，其中200余人接受了177Lu标记的放射性核素肽受体治疗。其对临床工作的热忱、全心全意为病人服务的工作理念，受到了患者本人的认可和信赖。

2019年8月份在南京以大会主席的身份成功举办了“第十四届国际放射性药物治疗大会（ICRT）”。此次会议具有很好的国际影响力，会议的成功举办受到了相关部门的支持和肯定，也获得了参会国内外教授的认可。2019年底在南京市卫生健康委员会及南京市财政局的支持下，大力构建并推动了“南京核医学中心”的建设，旨在开展高水平的临床研究，进行关键技术的攻关研究，高素质人才队伍建设以及促进医学科技成果转化等工作。2020年2月全国新冠疫情期间，积极主动响应国家和医院的号召，大力推动核酸检测工作的高效开展，并在中文期刊上发表了两篇关于新冠病毒疫情防控以及新冠疫情下如何有序开展核医学临床工作的指导性文章，进一步完善了疫情期间医疗服务的安全性和有效性。
 近年来申请人带领科室全速发展。2014年获放射性药物Ⅳ类许可证，2017复评审现场通过；被国家科委批准为国家同位素工程技术研究中心，放射性药物临床应用和研究示范基地，SFDA核医学临床药理基地，参与去甲乌药碱和胃动力药西尼必利Ⅲ期临床试验；甲状腺癌靶向药物乐伐替尼和阿帕替尼临床试验（基本完成）。核医学实验室是核医学体外检测和标记免疫示范基地，**是**率先通过15189质量认证体系核医学标记免疫实验室，拥有细胞培养实验室、分子生物实验室、分子病理实验室，放射免疫实验室、核素标记室、正电子药物合成热室、流式细胞仪、PCR仪；高通量基因测序平台；凝胶成像仪、荧光显微镜、酶标仪高效液相分析仪等。高通量测序平台实现全外显子检测，PGM测序仪匹配Cancer Panel对常见50个癌基因和抑癌基因中超过2800种突变进行多重检测，包括32种癌基因和18种抑癌基因，对DNA提取分析做到质量控制。与中国同辐公司在放射性药物研发方面长期合作，引进iQS Ga-68 Fluidic Labeling Module和Scintomics自动化模块用于DOTA-Peptide快速高效标记，满足多种多肽药物标记; 2台SPECT/CT, Micro-PET/CT (Siemens，Invenon)；国内首台联影u780数字PET/CT，2018年引进PET/MRI（uPMR-790）。

总之，申请人作为核医学工作者，从自身出发，带领团队在核医学领域不断开拓创新，积极进取，为核医学的发展贡献了积极的力量，建立了核素靶向诊疗一体化新策略。其带领开展的临床工作获得了病人信赖、国内外同行的肯定，在国家相关卫生部门的支持下逐步扩大了核医学在临床诊疗中的积极作用，在国际层面扩大了中国核医学的影响。