


导师介绍

一、基本情况

姓名	郭佳铭	性别	男	
单位(校内填学院)	海军军医大学	学位、学历	博士、研究生	
职称	副教授	联系方式	18502182164	
研究方向	1. 放射性肺损伤防治(纳米材料/智能递送方向); 2. 胸部肿瘤放疗增敏(肿瘤微环境、代谢调控方向); 3. 特殊电磁辐射损伤防护应用性研究; 4. 高能中子辐射损伤防护研究			

二、个人简介

郭佳铭，海军军医大学-美国德州大学西南医学中心联合培养博士，一直从事放射生物学和辐射防护学的教学、科研工作。2018年06月于海军军医大学海军医学系获得博士学位后，同年即入职于海军军医大学，并于2021年被聘任为该校海军医学系副教授。目前主要从事放射性肺损伤防治(纳米材料/智能递送方向)、胸部肿瘤放疗增敏(肿瘤微环境和代谢调控方向)、特殊电磁辐射损伤防护(应用性研究)以及高能中子辐射损伤防护等方面的教学、研究工作。

三、近五年学术成果

1. 承担的主要科研项目

- 1) 2020.01~2022.12, ACSL6对肺癌细胞放射敏感性的调控作用及机制研究(编号31900890), 国家自然科学基金, 22万元;
- 2) 2019.05~2022.04, 虎杖苷在肺癌放疗中的双向作用及机制研究(编号19YF1459000), 上海市“扬帆计划”, 20万元;

3) 2021.01~2024.12, 基于“彗星电泳”的一体化核辐射剂量分析仪原理样机研制, 海军军医大学“三航”人才培养计划“启航”人才项目, 20 万;

4) 2022.01~2022.12, 某驻地电磁辐射分布特征、健康危害及对策研究, 海军军医大学军事医学课题专项, 3 万。

2. 第一或通讯作者发表的主要学术论文

1) Rad18 Promotes the Migration and Invasion of Esophageal Squamous Cell Cancer Via the Jnk-Mmps Pathway, Cancer Letters 417 (Jan 3 2018): 65-74. SCI 收录

2) Polydatin Attenuates 14.1MeV Neutron-Induced Injuries via Regulating the Apoptosis and Antioxidative Pathways and Improving the Hematopoiesis of Mice, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2020.08.31, 2020 (8905860). SCI 收录

3) TLR4 agonist Monophosphoryl lipid A Alleviated Radiation-induced Intestinal Injury, 2019.0603, 2019(2121095), Journal of Immunology Research. SCI 收录

4) DNA-PKcs inhibition impairs HDAC6-mediated HSP90 chaperone function on Aurora A and enhances HDACs inhibitor-induced cell killing by increasing mitotic aberrant spindle assembly, Cell cycle, 2021.01.17, Volume 20, issue 2 (211-224). SCI 收录

5) Radiation-driven lipid accumulation and dendritic cell dysfunction in cancer, Scientific Reports 5 (2015) 9613. SCI 收录

3. 第一发明人授权的专利(发明专利)及其他

1) (实用新型专利) 适用于批量进行实验动物任意部位电离辐射照射的屏蔽装

置及其方法, CN202022604926.5, 2021

2) (发明专利) 靶区域可调式批量动物电离辐射局部照射固定屏蔽装置及其方法, CN202011258747.9, 2022

3) (实用新型专利) 大批量样本点源辐照架, 202020676190.X, 2021

4) (发明专利) 遥控式大批量样本点源辐照架及辐照实验室, 202010351285.9, 2022

5) (软件著作权) 核应急医学救援救治后送组虚拟仿真训练软件系统, 2021SR0201324, 2021

四、主要荣誉与奖项

1) 2019年上海市科技英才“扬帆计划”。

2) 2019年荣获海军军医大学医学系“嘉奖”

3) 2020年校教学成果一等奖

4) 2021年海军军医大学“三航”人才培养计划“启航”人才。

五、学术兼职

1. 2021-2022年中国生物物理学会环境与辐射分会会员。