

# 苏 州 大 学

苏大科技〔2020〕39号

---

## 关于公布2020年度省部共建放射医学与辐射防护国家重点实验室开放课题的通知

各学院（部）、部门、直属单位：

现将 2020 年度省部共建放射医学与辐射防护国家重点实验室开放课题清单予以公布。请各承担单位严格按照《国家重点实验室建设与运行管理办法》和《国家重点实验室专项经费管理办法》的要求加强项目管理，确保经费专款专用，切实发挥开放课题经费的作用，不断提高实验室的学术水平和开放交流水平。

特此通知。

附件：2020 年度省部共建放射医学与辐射防护国家重点  
实验室开放课题一览表



附件

## 2020年度省部共建放射医学与辐射防护国家重点实验室开放课题一览表

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额(万)	执行时间
1	GZK1202001	王海鹏	苏州大学附属第一医院	二甲双胍通过抑制衰老改善放射诱导的人冠脉内皮损伤	5	2020.06.01-2021.12
2	GZK1202002	李金利	苏州大学附属第一医院	FEN1 在电离辐射诱导 DNA 双链断裂损伤修复通路及肿瘤靶向治疗中的功能研究	5	2020.06.01-2021.12
3	GZK1202003	宦坚	南京医科大学附属苏州科技城医院	TnC/TPM4 信号通路在氘水诱发心脏发育毒性中的作用及机制研究	5	2020.06.01-2021.12
4	GZK1202004	邹汉青	苏州大学附属第二医院	共刺激分子 B7-H3 在胃癌放疗中的作用及其机制探究	5	2020.06.01-2021.12
5	GZK1202005	贺丹	核工业四一六医院	ROS 响应型聚合物胶束负载四氢生物蝶呤用于放射性肺损伤的治疗及机制	5	2020.06.01-2021.12
6	GZK1202006	徐龙江	苏州大学附属第二医院	外照射致皮肤损伤的分子病理机理研究	5	2020.06.01-2021.12
7	GZK1202007	张玉松	苏州大学附属第二医院	巨噬细胞内质网应激-前列腺素通路在放射损伤性疼痛中的作用及免疫机制	5	2020.06.01-2021.12
8	GZK1202008	马磊	南阳第一人民医院	间充质干细胞促进小鼠放射性皮肤损伤创面愈合机制的研究	5	2020.06.01-2021.12
9	GZK1202009	张博	苏州大学附属第二医院	基于多种生物标记监测管电压对 CT 图像质量和 CT 辐射生物学效应的影响	5	2020.06.01-2021.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额 (万)	执行时间
10	GZK1202 010	邢春根	苏州大学附属第二医院	MSLN GPIA MR/CD206 信号途径调控 M2 型巨噬细胞功能对大肠癌细胞放射敏感性的影响	5	2020.06.01- 2021.12
11	GZK1202 011	邹俊	苏州大学附属第一医院	<sup>177</sup> Lu 标记的西妥昔单抗复合物在脊索瘤靶向诊断及放疗中的作用	3	2020.06.01- 2021.12
12	GZK1202 012	原强	苏州大学附属第二医院	多模态诊疗一体化纳米探针用于肝癌早期诊断和内外放疗的研究	3	2020.06.01- 2021.12
13	GZK1202 013	喻岳超	徐州医科大学第二附属医院	肺恶性小结节精准活检快速现场病理诊断同步 <sup>125</sup> I 粒子近距离放疗的临床转化研究	3	2020.06.01- 2021.12
14	GZK1202 014	张力元	苏州大学附属第二医院	放疗、PD 1 抗体和 GM CSF 联合治疗对食管鳞癌疗效的临床前研究	3	2020.06.01- 2021.12
15	GZK1202 015	王蓉	苏州大学附属第一医院	HDAC3/miR-451/c-Myc 信号轴调控肺腺癌放疗抵抗的机制研究	3	2020.06.01- 2021.12
16	GZK1202 016	张建东	南阳市第一人民医院	靶向 TGFβ1 基因的特定 miRNA 对放射性肺损伤的作用机制研究	3	2020.06.01- 2021.12
17	GZK1202 017	周峰	苏州大学附属第一医院	基于 PSMA 靶向放射性分子探针的前列腺癌多模态成像及放疗联合内分泌治疗研究	3	2020.06.01- 2021.12
18	GZK1202 018	张晓懿	常熟市第二人民医院	<sup>11</sup> C-尿素标记及 PET/CT 影像确认 HP 呼气原理研究	3	2020.06.01- 2021.12
19	GZK1202 019	邓磊	江西省职业病防治研究院	医用电子加速器光中子污染的防护关键问题研究	3	2020.06.01- 2021.12
20	GZK1202 020	李伟	苏州大学附属第二医院	胰腺肿瘤手术导航分子探针的基础研究	3	2020.06.01- 2021.12

序号	项目编号	负责人	工作单位	课题名称	金额(万)	执行时间
21	GZK1202021	朱雅群	苏州大学附属第二医院	miR 210/MAGL 通路调控前列腺素 E2 生成在直肠癌放射抵抗中的作用及机制研究	自筹	2020.06.01-2021.12
22	GZK1202022	朱宝松	苏州大学附属第二医院	miRNA-233 途径介导的自噬及外泌体分泌对胃癌放射敏感性的影响及机制研究	自筹	2020.06.01-2021.12
23	GZK1202023	魏超刚	苏州大学附属第二医院	激素非依赖型前列腺癌微环境响应性 CRISPR/Cas9 基因编辑纳米载体的构建及体内 MRI 导航诊疗研究	自筹	2020.06.01-2021.12
24	GZK1202024	蒲汪昉	苏州大学附属第二医院	血浆游离 DNA 作为早期快速辐射生物剂量计的研究	自筹	2020.06.01-2021.12
25	GZK1202025	方晨	苏州大学附属第二医院	Tim4+T 细胞在 1 型糖尿病发病中作用的核素示踪研究	自筹	2020.06.01-2021.12
26	GZK1202026	张永胜	苏州大学附属第二医院	C XCL10 通过 Smac 调控胰腺癌细胞放射敏感性的分子机理研究	自筹	2020.06.01-2021.12

---

抄送：各党委、党工委，校党委各部门，工会、团委。

---

苏州大学校长办公室

2020年9月14日印发

---