

关于公示 2020 年临床医学+X 青年专项 拟资助项目的通知

各有关单位：

临床医学+X 青年专项旨在充分发挥北京大学临床医学和基础学科的学科优势，激励青年科研人员开展学科交叉创新研究，培育临床医学与基础学科交叉复合型人才，促进青年科技人才更快更好地成长。

根据《2020 年度北京大学临床医学+X 青年专项申请指南》规定，北京大学学科建设办公室联合医学部学科建设办公室共同组织了 2020 年专项项目申报和评审工作。该项目执行期为 2020 年 1 月至 12 月，资助经费为 50 万元/项。

2019 年 12 月 19 日经临床医学+X 委员会第 5 次全体会议委员投票表决，最终确定拟资助项目 31 项，现予以公示（公示时间 2019 年 12 月 23-27 日）。

任何人如对公示结果有异议，请在公示期间通过电话或邮件向学科建设办公室反映（只受理实名反映情况）。

联系人：马信

电 话：62755585

邮 箱：gxkboxm@pku.edu.cn

附件：2020 年临床医学+X 青年专项拟资助项目清单

学科建设办公室

2019 年 12 月 23 日

附件:

2020 年度临床医学+X 青年专项拟资助项目

序号	项目名称	负责人	负责人所在单位	备注
1	BET Bromodomain 家族蛋白在胃癌中的作用机制及靶向治疗研究	舒绍坤	跨学部生医系	新申请
		邢晓芳	肿瘤医院	
2	基于肿瘤细胞重编程原理开发结直肠癌治疗新方案	周鑫	第三医院	新申请
		赵扬	分子医学研究所	
3	雷公藤提取物的结构优化及治疗 IgA 肾病的分子机制研究	周绪杰	第一医院	新申请
		黎后华	药学院	
4	轻型颅脑损伤脑细胞外间隙和超微结构的变化	林国中	第三医院	新申请
		黄新瑞	基础医学院	
5	黑磷热敏脂质体载药系统靶向泡沫细胞抑制动脉粥样硬化不稳定斑块进展的研究	祖凌云	第三医院	新申请
		郭少军	工学院	
6	用于系统生化指标监测的眼部柔性电子器件	陈慧瑾	第三医院	新申请
		雷霆	工学院	
7	利用 PET/CT 可视化技术研究二甲双胍抑制肺癌发生发展的新机制	康磊	第一医院	新申请
		战军	基础医学院	
8	RNA 化学修饰 m6A 调控上消化道肿瘤免疫微环境的功能与分子机制研究	鲁智豪	肿瘤医院	新申请
		贾桂芳	化学与分子工程学院	
9	仿生电学微环境调控骨缺损修复天然免疫作用及分子机制研究	张学慧	口腔医院	新申请
		游富平	基础医学院	
10	基于脑电数据的人工智能分析方法对新生儿脑功能的评价	刘黎黎	第一医院	新申请
		李宏峰	健康医疗大数据研究中心	
11	卵泡液中细胞外囊泡 (EV) 对颗粒细胞功能影响的相关研究	王艳槟	人民医院	新申请
		王青松	生命科学学院	
12	色素沉着绒毛结节性滑膜炎的特异基因筛选和靶向精准基因治疗研究	张辛	第三医院	新申请
		李川昀	分子医学研究所	
13	基于低温骨水泥负载的热不稳定抗生素治疗骨与关节感染研究	吕扬	第三医院	新申请
		高嵩	工学院	
14	磷酸酶 DUSP2 在肾透明细胞癌免疫逃逸过程中的功能机制研究	何世明	第一医院	新申请
		吕丹	基础医学院	
15	单细胞测序研究造血干细胞移植后适应性 NKG2C+NK 细胞重建调控机制	赵翔宇	人民医院	新申请
		白凡	生命科学学院	
16	基于线粒体-内质网结构偶联分子事件的术	李正迁	第三医院	新申请

序号	项目名称	负责人	负责人所在单位	备注
	后认知功能障碍多层次表征研究	薛言学	中国药物依赖性研究所	
17	基于核磁共振影像和深度学习的女性盆腔器官脱垂的生物力学研究	罗家佳	跨学部生医系	新申请
		李晓伟	人民医院	
18	白介素-2 的拓扑改造及其作为系统性红斑狼疮新药物的临床研究	何菁	人民医院	新申请
		张文彬	化学与分子工程学院	
19	基于兆伏锥束 CT 的在体剂量监测和自适应放疗	张艺宝	肿瘤医院	新申请
		马文君	物理学院	
20	周围神经损伤交叉放大修复过程中脑功能重塑规律的研究	寇玉辉	人民医院	新申请
		崔悦	工学院	
21	HPV16/18 亚型感染患者的自愈及致癌机理研究	肖冰冰	第一医院	新申请
		胡家志	生命科学学院	
22	新型聚合调节分子的设计、合成及其在牙科树脂中的应用研究	朱戎	化学与分子工程学院	新申请
		于鹏	口腔医院	
23	视知觉训练对原发性开角型青光眼患者视觉康复及大脑皮质重塑的研究	许珂	第三医院	新申请
		罗欢	心理与认知科学学院	
24	Parkin 通过铁死亡关键因子 SLC7A11 调控帕金森病的发病机制研究	刘彤	第三医院	新申请
		赵颖	基础医学院	
25	非天然氨基酸光交联系统揭示人类精卵识别配体	陈鹏	化学与分子工程学院	延续申请
		李默	第三医院	
26	探索胰岛 β 细胞数量及功能在体无创评价方法-[^{18}F] 硼甘氨酸标记探针为基础的 PET 扫描	董爱梅	第一医院	延续申请
		刘志博	化学与分子工程学院	
27	含有骨髓间充质干细胞的三维角膜修复膜片材料制备及临床前有效性研究	冯云	第三医院	延续申请
		张洁	化学与分子工程学院	
28	聚氨基酸化门冬酰胺酶淋巴瘤精准治疗的临床前研究	吕华	化学与分子工程学院	延续申请
		谢彦	肿瘤医院	
29	生物正交反应介导的抗体预靶向技术在分子影像中的应用研究	杨兴	第一医院	延续申请
		刘涛	药学院	
30	多维度妊娠甲状腺疾病诊治评价平台及知识图谱的构建和应用	高莹	第一医院	延续申请
		黄雨	软件工程国家研究中心	
31	基于手术视频的胃癌手术质量主观及客观评价标准的建立与验证	陕飞	肿瘤医院	延续申请
		蒋婷婷	信息科学技术学院	