

关于公示 2021 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《2021 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 2021 年专项项目申报和评审工作。该项目执行期为 2021 年 1 月至 12 月，具体项目资助经费将根据国家下达的 2021 年经费额度确定。

2021 年 1 月 4 日经临床医学+X 委员会第 6 次全体会议委员投票表决，最终确定拟资助项目 30 项，现予以公示（公示时间 2021 年 1 月 5-12 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：gxkbxm@pku.edu.cn

附件：2021 年临床医学+X 青年专项拟资助项目清单

学科建设办公室

2021 年 1 月 5 日

附件:

2021 年度临床医学+X 青年专项拟资助项目

序号	项目名称	负责人信息		合作者信息		备注
		负责人	单位	合作者	单位	
1	肠 ASAH1-神经酰胺轴在结直肠癌发病中的作用及机制研究	张志鹏	第三医院	刘慧颖	基础医学院	新申请
2	医院获得性与呼吸机相关性肺炎单细胞免疫图谱精准医学研究	韩国军	生物医学工程系	闫崑	第三医院	新申请
3	活细胞超分辨影像诊断在颅颌面发育疾病中的应用及机制研究	蒋楠	口腔医院	黄小帅	生物医学工程系	新申请
4	男性射精管-精囊区疾病的智能 MRI 辅助诊断	刘德凤	第三医院	马萌	软件工程国家工程研究中心	新申请
5	基于深度学习的颈椎病 X 线关键参数智能识别及辅助手术决策研究	欧阳汉强	第三医院	梁孔明	信息科学技术学院	新申请
6	间充质干细胞新亚群的鉴定及其治疗类风湿关节炎的机制研究	刘燕鹰	人民医院	胡学达	生物医学前沿创新中心	新申请
7	利用智能微纳米机器人经细胞外间隙及微血管实现胶质母细胞瘤双靶向、多靶点治疗的关键技术及转化研究	杨辰龙	第三医院	吕鹏宇	工学院	新申请
8	类风湿关节炎新型免疫诊断方法及早期分子诊断标准的研究	姚海红	人民医院	董甦伟	药学院	新申请
9	双胞胎妊娠胎儿体格发育状况辅助评价系统研发	杨静	第三医院	李宏田	公共卫生学院	新申请
10	肠道菌群代谢物 TMAVA 通过阳离子转运体 2 (OCTN2) 抑制脂肪酸氧化导致心脏重塑	赵明明	第三医院	付毅	基础医学院	新申请
11	基于计算机视觉的皮肤 T 细胞淋巴瘤 mSWAT 评分方法与临床应用研究	蒋婷婷	信息科学技术学院	汪昞	第一医院	新申请
12	社交隔离期哮喘急性发作分类就医(门诊、急诊)的人工智能辅助诊疗系统构建	常春	第三医院	李婷婷	基础医学院	新申请
13	调控肾小球足细胞的磷脂酶 A2 受体表达及功能的小分子药物筛选与机制研究	崔昭	第一医院	张力耘	化学与分子工程学院	新申请
14	靶向清道夫受体 A (SR-A) 的类风湿关节炎多肽抑制剂药物研发	胡凡磊	人民医院	张传领	药学院	新申请
15	基于 CRISPR 敲除文库和蛋白互作网络鉴定癌症依赖基因的算法开发及功能研究	毛凤彪	第三医院	于宇	基础医学院	新申请

序号	项目名称	负责人信息		合作者信息		备注
		负责人	单位	合作者	单位	
16	EBV 相关胃癌免疫微环境特征及其在评估免疫治疗疗效中的作用	彭智	肿瘤医院	魏潇凡	基础医学院	新申请
17	基于多组学孟德尔随机化方法在自然人群队列中开展慢性肾脏病病因推断和机制探索	张月苗	第一医院	余灿清	公共卫生学院	新申请
18	多中心尿路上皮癌发病机制研究	杜依青	人民医院	白凡	生物医学前沿创新中心	新申请
19	腓骨肌萎缩症 1A 型临床异质性的调控基因和机制研究	刘小璇	第三医院	王立坤	基础医学院	新申请
20	基于人滋养层干细胞模型研究邻苯二甲酸酯类化合物诱发自然流产的新机制	高福梅	人民医院	徐君	基础医学院	新申请
21	心脏起搏器用超大容量“接力式”电池的开发与验证	陈尔冬	第一医院	庞全全	工学院	新申请
22	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	生物医学工程系	邢晓芳	肿瘤医院	延续
23	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	战军	基础医学院	延续
24	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	游富平	基础医学院	延续
25	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	张文彬	化学与分子工程学院	延续
26	磷酸酶 PTEN α 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	吕丹	基础医学院	延续
27	基于深度学习的虚拟兆伏图像合成及放疗在体剂量监测方法	张艺宝	肿瘤医院	马文君	物理学院	延续
28	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	生物医学工程系	李晓伟	人民医院	延续
29	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	于鹏	口腔医院	延续
30	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	贾桂芳	化学与分子工程学院	延续