

附件 1:

基础前沿创新交叉科研项目拟立项名单 (排名不分先后)

序号	负责人	单位	项目名称	项目类别	资助金额 (万元)
1	胡士军	心血管病研究所	人多能干细胞与心血管疾病预防策略	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
2	吴华	基础医学与生物科学学院	消化道肿瘤分子病理学	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
3	张勇	剑桥-苏大基因组资源中心	生物节律与生理稳态	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
4	曹聪	神经科学研究所	抑郁的神经生物学	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
5	郑毅然	药学院	智能精准武装 CAR-T 细胞高效治疗实体肿瘤	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
6	应征	药学院	神经退行性疾病的发病机制和干预策略	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
7	杨凯	放射医学与防护学院	基于生物材料的肿瘤放射免疫治疗	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
8	李瑞宾	放射医学与防护学院	纳米颗粒的示踪与毒理学研究	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
9	第五娟	放射医学与防护学院	面向核应急的锕系元素促排药物研究	苏州医学院青年科技人才项目 (A 类)	100
10	韩凤选	骨科研究所	难愈性骨损伤修复材料研究	苏州医学院青年科技人才项目 (B 类)	50
11	林潇	骨科研究所	组织修复与重建生物材料	苏州医学院青年科技人才项目 (B 类)	50
12	孙丽娜	基础医学与生物科学学院	表观遗传学修饰与结直肠癌转移	苏州医学院青年科技人才项目 (B 类)	50
13	仲崇科	公共卫生学院	脑血管病临床流行病学	苏州医学院青年科技人才项目 (B 类)	50

14	杨涛	药学院	生物高分子药物载体	苏州医学院青年科技人才项目 (B类)	50
15	李佳斌	药学院	组蛋白翻译后修饰的化学合成	苏州医学院青年科技人才项目 (B类)	50
16	杨光保	放射医学与防护学院	免疫调节佐剂构建与增效放射免疫治疗研究	苏州医学院青年科技人才项目 (B类)	50
17	谢枫	生物医学研究院	肿瘤细胞内相分离蛋白的筛选及其靶向策略在癌症治疗中的应用	苏州医学院青年科技人才项目 (B类)	50
18	徐鹏	唐仲英医学研究院	成簇基因表达调控与血液疾病	苏州医学院青年科技人才项目 (B类)	50
19	苏雄	基础医学与生物科学学院	脂肪酸 2-羟基化通路的肿瘤代谢调控功能及机制研究	医药学+X 重点项目	100
20	时玉舫	转化医学研究院	胸腺衰老的多维信息解码与免疫评价新模式	医药学+X 重点项目	100
21	唐明亮	心血管病研究所	智能心脏类器官的构建及物理手段促成成熟及应用研究	医药学+X 重点项目	100
22	徐瓊	剑桥-苏大基因组资源中心	构建自编码器识别重症监护患者复杂表型和干预研究	医药学+X 重点项目	100
23	王光辉	药学院	胶质细胞激活损伤神经元的机制和笼状靶向响应化合物的制备及应用	医药学+X 重点项目	100
24	陈华兵	药学院	用于胰腺癌放疗增敏治疗的新型氧化铈纳米粒及其协同增敏机制研究	医药学+X 重点项目	100
25	李桢	放射医学与防护学院	超小 Cu _{2-x} Se 纳米颗粒用于脑胶质瘤免疫治疗的生物学效应机制研究	医药学+X 重点项目	100
26	熊思东	生物医学研究院	自身 DNA 重塑 SLE 患者 T 细胞分化的特征性研究	医药学+X 重点项目	100
27	周芳芳	生物医学研究院	衰老相关长新冠和新冠重症的机制、预警与干预	医药学+X 重点项目	100

28	黄玉辉	唐仲英医学研究院	基于“血管-免疫互作”影像特征的AI辅助肿瘤免疫治疗策略	医药学+X 重点项目	100
29	徐鉴城	癌症研究院	CircPTEN-MT 调控线粒体能量代谢促进肝癌恶性表型的机制及其临床价值研究	医学交叉种子基金	20
30	宋健	巴斯德学院	基于质谱的免疫肽组鉴定方法研究	医学交叉种子基金	20
31	代星	放射医学与防护学院	铀促排的分子机理研究与促排剂的设计	医学交叉种子基金	20
32	何伟伟	放射医学与防护学院	面向放疗/光疗协同的卟啉基星型聚合物及其单分子胶束材料的合成及抗肿瘤研究	医学交叉种子基金	20
33	田欣	放射医学与防护学院	高暴露风险纳米材料对呼吸道菌群及肺癌进展的影响研究	医学交叉种子基金	20
34	胡亮	放射医学与防护学院	双硒水凝胶放疗剂量计的构建及其机制研究	医学交叉种子基金	20
35	赵琳	放射医学与防护学院	基于 HMGB1 相关免疫因子探讨放射性肠炎早期防治策略	医学交叉种子基金	20
36	程侠菊	放射医学与防护学院	髓源性抑制细胞铁死亡及其改善放疗抵抗机制研究	医学交叉种子基金	20
37	刘腾	放射医学与防护学院	基于脂质体药物逆转肿瘤放疗抵抗的应用基础研究	医学交叉种子基金	20
38	王广林	放射医学与防护学院	高效、稳定的 ^{225}Ac 放射性微球的制备与放射栓塞研究	医学交叉种子基金	20
39	段广新	放射医学与防护学院	^{177}Lu 放射栓塞载药微球在肝癌放射-免疫协同降期治疗中的疗效与机制研究	医学交叉种子基金	20

40	杨乾磊	公共卫生学院	砷化学形态转化介导的氧化还原稳态失衡调节细胞增殖的机制研究	医学交叉种子基金	20
41	蒋菲	公共卫生学院	维生素 D 对三阴乳腺癌免疫治疗疗效的预测作用及机制研究	医学交叉种子基金	20
42	武龙飞	公共卫生学院	人内源性逆转录病毒参与早期类风湿关节炎进展的流行病学及分子机制研究	医学交叉种子基金	20
43	常杰	公共卫生学院	10-HDA 调控 PPAR α 通路改善糖尿病认知功能障碍的机制研究	医学交叉种子基金	20
44	宋肖垚	公共卫生学院	基于皮肤-毒理组学解析大气细颗粒物暴露在特异性皮炎防治中的应用	医学交叉种子基金	20
45	姜晴	骨科研究所	增强子调控 I 型胶原蛋白编码基因表达的机制研究	医学交叉种子基金	20
46	李家颖	骨科研究所	靶向调控线粒体的多功能微球促进骨质疏松性骨损伤修复的研究	医学交叉种子基金	20
47	秦昕	骨科研究所	软骨-骨转化的调控机制及其在骨组织修复再生中的作用研究	医学交叉种子基金	20
48	王禹	基础医学与生物科学学院	基于昆虫和多组学技术的室内尸体死亡时间推断研究	医学交叉种子基金	20
49	王盈	基础医学与生物科学学院	基于微纳尺度电化学分析方法研究 5-羟色胺对精神分裂症相关暴力攻击为的影响及机制研究	医学交叉种子基金	20
50	张猛	基础医学与生物科学学院	INF2 介导的蛋白复合物在肾病综合	医学交叉种子基金	20

			征发病机制中的结构与功能研究		
51	严文颖	基础医学与生物科学学院	胃癌细胞-细胞多维度残基图谱的构建与功能研究	医学交叉种子基金	20
52	卫静	基础医学与生物科学学院	双翅目寄生蝇调控寄主细胞免疫机制研究	医学交叉种子基金	20
53	马进进	基础医学与生物科学学院	智能调控 HMGB1 氧化还原亚型促进骨缺损修复的研究	医学交叉种子基金	20
54	周飞	剑桥-苏大基因组资源中心	线粒体基因组碱基编辑器 DdCBE 的优化和应用研究	医学交叉种子基金	20
55	王涛	剑桥-苏大基因组资源中心	视黄酸受体家族作为改善生物钟及代谢紊乱靶点的研究	医学交叉种子基金	20
56	任文燕	剑桥-苏大基因组资源中心	PGE2 诱导胚胎样肠干细胞形成的机制研究及其在治疗放射性肠炎中的潜在应用	医学交叉种子基金	20
57	苗志刚	神经科学研究所	TET2/DGCR8 参与脑缺血再灌注损伤修复的机制及临床药物靶点筛选	医学交叉种子基金	20
58	孙艳芸	神经科学研究所	少突胶质谱系细胞自噬障碍在阿尔兹海默症病理发展中的作用和机制	医学交叉种子基金	20
59	胡淑芬	神经科学研究所	新生儿母婴分离导致母鼠产后慢性内脏痛的神经环路机制研究	医学交叉种子基金	20
60	袁玉康	生物医学研究院	Viperin 下调 STAT1 抑制 IFN-I 先天免疫活性的机制研究	医学交叉种子基金	20
61	傅容	生物医学研究院	上皮细胞黏着结构半桥粒调控肌醇-5-磷酸酶的机制及生理病理意义的研究	医学交叉种子基金	20

62	冯婷婷	生物医学 研究院	儿童肺炎常见病原体的免疫学特征差异分析及干预策略的研究	医学交叉种子基金	20
63	张磊	唐仲英医学 研究院	LR3/4-TICAM1 信号促进急性髓细胞白血病发生和发展的分子机制研究	医学交叉种子基金	20
64	张秀艳	唐仲英医学 研究院	RNA 分子 m6A 修饰阅读蛋白 PRRC2A 促进慢性髓细胞白血病细胞生长及机制研究	医学交叉种子基金	20
65	周田甜	唐仲英医学 研究院	心脏表达 Corin 对防止高血压和心肌肥厚的作用研究	医学交叉种子基金	20
66	卢穹宇	唐仲英医学 研究院	轴突导向分子 Sema7A 调控肝细胞代谢的作用与机制研究	医学交叉种子基金	20
67	曹旭东	唐仲英医学 研究院	受体酪氨酸激酶 TIE1 信号在脑血管发育及病理修复中的作用及机制	医学交叉种子基金	20
68	袁娜	唐仲英医学 研究院	运用天然化合物 Baf-A1 优化难治复发淋系白血病当前临床一线联合化疗方案 VDLP 的研究	医学交叉种子基金	20
69	吴江斌	心血管病 研究所	靶向核糖体周转效率治疗心脏病的研究	医学交叉种子基金	20
70	康乃馨	药学院	基于线粒体抗病毒蛋白犹素化修饰探究白头翁皂苷 B4 抗病毒作用机制	医学交叉种子基金	20
71	郝宗兵	药学院	二肽重复蛋白 PR 与 PARP1 互作介导细胞损伤的分子机制研究	医学交叉种子基金	20
72	张祖斌	药学院	泛素连接酶 HERC4 促进 EHMT1 枝状泛素化及其抑制胶质	医学交叉种子基金	20

			母细胞瘤增殖的作用和机制研究		
73	唐永安	药学院	X-射线响应性释药的纳米药物用于胰腺癌放免疫协同治疗研究	医学交叉种子基金	20
74	丁大伟	药学院	乏氧改善用于重塑肿瘤免疫微环境及增效乳腺癌免疫协同治疗研究	医学交叉种子基金	20
75	王晓卉	药学院	选择性自噬受体SQSTM1/p62的修饰在致病蛋白聚集体清除中的功能和机制研究	医学交叉种子基金	20
76	李光英	药学院	Sigma-1受体敲除小鼠药物敏化和行为障碍易感性的神经生物学机制研究	医学交叉种子基金	20
77	黄斌	药学院	基于天然硫氧还蛋白还原酶抑制剂灰侧耳菌素的类天然产物化合物库构建与成药性结构功能研究	医学交叉种子基金	20
78	刘帆	药学院	模版介导纳米晶体药物的组装机制及其连续化制备基础研究	医学交叉种子基金	20

注：经费来自“四方共建”专项资金。

公示期：2023年10月18日-10月23日