

**附表 四川大学华西医院第六批专职博士后研发基金立项项目**

序号	科室/研究室	姓名	项目名称	立项经费(万)
1	病理研究室	黄卓	G 蛋白偶联受体 120 经 Hippo 通路调控内质网应激在肾细胞癌中的作用机制研究	15
2	病理研究室	沈俊颐	肝癌细胞内源性 IGF1 通过调控细胞自噬在肝癌仑伐替尼耐药中的作用及其机制研究	15
3	病理研究室	何莹	HIF-1 $\alpha$ 在胰岛移植物重编程的作用机制研究	15
4	超声影像药物研究室	王丽芸	超声协同仿生载药纳米酶调控 ROS 治疗类风湿关节炎	15
5	磁共振研究中心	段振宇	功能化细胞膜修饰的生物可降解糖基纳米凝胶与 PARP 抑制剂协同作用增强光动力治疗研究	15
6	分子医学研究中心	李如利	GPR91 通过调节巨噬细胞的 NLRP3 炎性小体信号通路促进动脉粥样硬化斑块进展的作用和机制研究	15
7	分子医学研究中心	陈渝彤	SCAD 调控 GRP78 表达参与 SREBP1c 活化的作用机制研究	15
8	肝脏外科	兰天	CD59 通过一直 Hippo 信号通路促进肝癌增值和转移的机制研究	15
9	肝脏外科	许亮亮	参与肝细胞癌门静脉癌栓形成的关键 circRNA 的筛选及其功能机制的研究	15
10	肝脏外科研究室	郑道峰	miR-324-5p 通过抑制 TOLLIP 缓解小鼠肝脏缺血再灌注损伤的作用及机制研究	15
11	肝脏外科研究室	何雕	FBXW7 通过调控肿瘤相关巨噬细胞极化状抑制结直肠癌肝转移机制研究	15
12	感染性疾病中心	刘昌海	环状 RNA has_circ_0006982 在 NAFLD 发生中促进脂质沉积的作用分子机制研究	15
13	骨科	王端	3D 打印 BCP 骨支架界面自组装 Zn 基金属有机框架负载 PTHrP 修复大段骨缺损的研究	15
14	骨科/生物治疗国家重点实验室	吴元刚	circRNA 调控骨关节炎软骨细胞退变的作用机制	15
15	呼吸感染与干预研究室	曾小涛	新型冠状病毒刺突蛋白与 ZDHHC5/GOLGA7 互作机理研究	15
16	呼吸与危重症医学科	罗汶鑫	基于 Nanopore 测序技术的非吸烟肺癌分子机制研究	15
17	呼吸与危重症医学科	王成弟	基于胸部 CT 影像的人工智能技术在肺结节的研究和应用	15
18	华西-牛津消化道肿瘤中心	凡小丽	树突状细胞糖代谢重编程在自身免疫性肝炎中的作用和机制研究	15

序号	科室/研究室	姓名	项目名称	立项经费(万)
19	华西医院麻醉与危重急救研究室	阳焱鑫	非电压依赖性钠离子通道在吸入麻醉药保留自主呼吸中的机制研究	15
20	疾病系统遗传研究院	陈俭海	基于人源小鼠模型来研究灵长类起源的新基因 CDY 对生殖生理和行为的影响	15
21	疾病系统遗传研究院	孙倩	荨麻疹中瘙痒相关 G 蛋白偶联受体的生理功能研究	15
22	精准医学研究中心	杨永凤	FRK 通过激活复合物 I 调控线粒体 OXPHOS 促进肺癌转移的研究	15
23	精准医学研究中心 靶向示踪研究室	周兴龙	Janus-Type 双面碱基无环核苷衍生物的设计、合成及其抗乙肝病毒的活性研究	15
24	科研基地	黄海	基于新型脑靶向递送策略的脑胶质瘤药物的实验研究	15
25	临床磁共振研究中心	王淞	情绪智力保护青少年抑郁的精神影像机制	15
26	临床磁共振研究中心	陈凯	声动力增强无定形碳酸钙递药系统诱导的肝癌细胞焦亡作用研究	15
27	临床磁共振研究中心	蔡豪	利用肿瘤乏氧的聚合物给药系统的构建及其光动力-化学协同治疗肿瘤的研究	15
28	临床药学与药品不良反应研究室	唐琴	下丘脑 Sirt6 作为新靶点改善肥胖的作用和机制研究	15
29	麻醉科/危重症研究室	杨阳	MICALCL 基因调控吸入麻醉药敏感性的机制研究	15
30	麻醉与危重急救研究室	刘长亮	病理性 Tau 蛋白靶向多肽的高通量筛选与 PROTACs 设计及其对阿尔茨海默病的诊疗研究	15
31	神经内科	马萌萌	TLR3 调控 TRIF 在皮层扩散性抑制诱发偏头痛的机制研究	15
32	神经内科/肿瘤生物治疗研究室	方婧环	TLR3 促进缺血性脑卒中后血管新生的作用机制研究	15
33	神经内科研究室	侯炎冰	帕金森病认知障碍个体化预警的神经影像学研究	15
34	生物治疗国家重点实验室/血液内科	赵艾琳	马来酸氟诺替尼与阿扎胞苷联合抑制成人高危骨髓增生异常综合征/骨髓增殖性肿瘤的药效学与机制研究	15
35	胃肠外科	王勇	肠道菌群及代谢产物介导肿瘤浸润 T 细胞谷氨酰胺代谢变化调控结肠癌抗 PD-L1 治疗反应的机制研究	15
36	线粒体与代谢医学研究中心	向宇威	基于重组 III 型人源胶原蛋白涂层修饰的生物可降解人工血管移植物的构建及其应用研究	15

序号	科室/研究室	姓名	项目名称	立项经费(万)
37	心理卫生中心	杨潇	DNA 四面体纳米材料 (TDNs) 在抑郁症治疗中的探索研究	15
38	心血管疾病研究室	庄伟华	智能纳米药物载体用于动脉粥样硬化成像和治疗的研究	15
39	心脏大血管外科	岳洪华	IL-17A/IL-17RA 通路在房颤纤维化机制中的作用研究及秋水仙碱的干预机制	15
40	心脏大血管外科	姜云瀚	RoR $\gamma$ 通过促进心肌细胞多倍体化增强心肌缺氧适应的机制研究	15
41	胸部肿瘤研究所	张箭	氧化还原稳态调控及代谢重编程介导非小细胞肺癌 TKI 耐药的机制研究	15
42	胸外科	周健	非小细胞肺癌奥西替尼耐药的三维基因组学及新靶点鉴定	15
43	胸外科/胸外科研究室	李川	BZW2 调控 EMT 上游转录因子促进肺腺癌进展的分子机制研究	15
44	炎症免疫研究室	夏子敬	内质网应激介导促进 SLE 肾小管上皮细胞铁死亡和肾脏损伤的作用机制研究	15
45	眼科/肿瘤生物治疗研究室	张韵	针对 CLK1 激酶的靶向抑制剂的发现及其通过诱导自噬治疗年龄相关性黄斑病变的机制研究	15
46	肿瘤分子靶向治疗研究室	张臣良	PKM2 调控蛋白酶体抑制时错误折叠蛋白聚集的分子机制研究及其在肿瘤治疗中的意义	15
47	肿瘤生物治疗研究室	门可	LCP-8 特异性多肽修饰的 IL-22BP 基因复合物用于肝癌靶向免疫基因治疗的实验研究	15
48	肿瘤生物治疗研究室	张艳娜	节律基因 ARNTL 对卵巢表面上皮发生 EMT 的动态反馈调控动力学	15
49	肿瘤生物治疗研究室	石刚	IL-15-IL-15R $\alpha$ 和胶原结合蛋白修饰的细胞膜膜来源纳米囊泡的抗肿瘤免疫机理研究	15
50	肿瘤生物治疗研究室	魏浩澈	三阴性乳腺癌肿瘤类器官微环境作用机制探究	15
51	肿瘤生物治疗研究室	陈永	治疗脓毒症和炎症性肠病的 RIPK2 靶向小分子抑制剂的设计、合成与活性研究	15
52	肿瘤生物治疗研究室	苏勇林	泛素连接酶 SPOP 在肝癌细胞增殖与转移中的作用及分子机制研究	15
53	肿瘤生物治疗研究室	夏安杰	针对 ATM 激酶的小分子抑制剂的设计合成与生物活性研究	15
54	肿瘤生物治疗研究室	马美琳	泛素杂合酶 UEB20 在肝癌进程中的作用及机制研究	15
55	肿瘤生物治疗研究室	林桂凤	靶向 EGFR C797S 耐药突变体的小分子抑制剂的筛选、生物活性和作用机制研究	15

序号	科室/研究室	姓名	项目名称	立项经费(万)
56	肿瘤生物治疗研究室	李姣	PAK4 在乳腺癌中的功能及其靶向干预研究	15
57	肿瘤中心	张鹏飞	转换型嵌合细胞因子受体增强 CAR-T 细胞的抗肿瘤作用及其机制研究	15
58	肿瘤生物治疗研究室	姚永超	纳米拓扑结构动态响应性多重抗菌生物材料表面的构建及性能研究	14
59	超声临床影像药物研究室	曹素娇	载 HPOs/HGs 纳米仿酶的抗生物膜纳米纤维创伤敷料构筑与性能研究	10
60	胆道外科	胡海洁	胆管癌新型药物筛选体系的建立与潜在抗肿瘤药物筛选	10
61	耳鼻咽喉头颈外科	于凌昱	伪结核棒状杆菌在头颈部肿瘤中的作用及机制研究	10
62	耳鼻咽喉头颈外科	甘卫刚	Faecalibaculum rodentium 及其代谢产物调控 M2 型巨噬细胞极化抑制 CRSwNP 炎症进展的机制研究	10
63	放射科	魏毅	基于 MRE/PDFP 定量技术评估 NASH 患者肝组织生理状态及转归的 MR 生物标志物研究	10
64	肺癌中心	阴丽媛	NDRG1 通过抑制自噬逆转非小细胞肺癌细胞三代 EGFR-TKI 耐药	10
65	肺癌中心	李稳	新型抗肿瘤药物 DS 逆转非小细胞肺癌顺铂获得性耐药的作用及机制研究	10
66	肝脏外科研究室	吕涛	组蛋白去乙酰化酶家族在肝癌中的表达模式、临床预后价值评估以及作用机制研究	10
67	骨科	吴仕舟	内源性反义 yycG RNA 调控金黄色葡萄球菌胞外多糖代谢在骨髓炎感染中的机制研究	10
68	骨科/骨科研究所	王贤帝	脊髓背侧角 CCK+神经元对神经病理性疼痛脑网络功能连接的影响及机制研究	10
69	骨科生物材料研究中心	卢敏勋	3D 打印纳米晶钙磷陶瓷修复大节段骨缺损的宏微观力学与骨再生的关系和机制	10
70	国家老年疾病临床医学研究中心	余玉娇	VCP ATPase 活性在神经退行性疾病病理机制中的作用	10
71	呼吸感染与干预研究室	陈国庆	双氢青蒿素通过激活铁死亡逆转肝癌细胞索非拉尼耐药的机制研究	10
72	呼吸与危重症医学科肺免疫炎症研究室	朱敏	MDA5-I 型 IFN 信号通路调控巨噬细胞免疫稳态在 MDA5 抗体阳性 DM-ILD 中的作用及机制研究	10
73	华西护理创新研究中心	谢小凤	新型冠状病毒肺炎疫情下养老机构感染风险形成路径与防控机制研究	10

序号	科室/研究室	姓名	项目名称	立项经费(万)
74	华西-华盛顿线粒体与代谢研究中心	张亚兵	睡眠节律紊乱通过支链氨基酸代谢障碍诱导心肌 I/R 损伤敏化的机制研究	10
75	华西生物医学大数据中心	陈杨	基于智能多模态超声图像分析的睾丸肿瘤术前精确评估	10
76	华西医院罕见病诊治中心/生物治疗国家重点实验室	万珂	高密度脂蛋白对轻链型淀粉样变心肌损伤的保护作用及 p38 MAPK 途径介导机制研究	10
77	华西医院麻醉与危重急救研究室	张东航	非电压依赖性钠离子漏电流通道 (NALCN) 在慢性炎症性疼痛发生中的机制研究	10
78	康复医学科	安冉	基于近红外脑功能成像技术测量肌萎缩侧索硬化患者动/静态下骨骼肌氧合情况及其与临床指标的相关性	10
79	老年医学中心/干部医疗科	代水平	基于单细胞转录组测序的非小细胞肺癌奥希替尼耐药机制研究	10
80	临床流行病学与循证医学研究中心/核医学科	李千瑞	PET/CT 用于不明原因发热患者诊断的临床效果与经济学价值研究	10
81	临床流行病学与循证医学研究中心	王雯	基于医疗大数据的危重患者风险管理研究	10
82	泌尿外科研究所	冯师健	HIF-1 $\alpha$ /Clusterin 轴在肾脏缺血再灌注损伤中调控巨噬细胞极化机制的研究	10
83	泌尿外科研究所	陈云天	基于深度神经网络的前列腺癌 PI-RADS 关键征象筛选与人机融合智能诊断平台的建立	10
84	皮肤科(皮肤病学研究室)	王莲	lncRNA-NEAT1 通过调控免疫反应在玫瑰痤疮发病中的分子机制研究	10
85	皮肤性病科	刘馨遥	碘化钾-半胱胺铜纳米颗粒介导的声/光动力对白念珠菌的生长抑制活性和机制研究	10
86	全科医学科/肿瘤生物治疗研究室	李雨珏	IL-6/STAT3/P53 信号轴在高脂诱导的肥胖髓中对骨髓间充质干细胞的作用及机制研究	10
87	神经内科	石紫燕	肠道微生物调节 CD4+T 细胞参与视神经脊髓炎谱系疾病免疫反应及发病机制研究	10
88	神经外科	陈锐奇	DNA 四面体核酸纳米材料通过 TLR/NF- $\kappa$ B 以及 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路对蛛网膜下腔出血后血管内皮细胞损伤的逆转修复作用研究	10
89	神经外科/华西生物医学大数据中心	陈伟	基于医疗大数据与人工智能的急性出血性脑卒中临床救治关键技术的研究与应用	10
90	神经外科/肿瘤生物治疗研究室	吕亮	无功能腺瘤患者血清外泌体 miRNA 表达谱及临床价值评估	10

序号	科室/研究室	姓名	项目名称	立项经费(万)
91	神经外科研究室	王焱超	基于脱细胞技术的胶质瘤三维培养模型构建与应用	10
92	神经外科研究室	左明荣	脑胶质瘤成纤维细胞(GAF)对胶质瘤细胞生物学特性的影响和机制研究	10
93	神经外科研究室	陈亚星	mTOR 调控的自噬在大鼠脑积水中的作用与机制研究	10
94	生物治疗国家重点实验室	喻鹏	可体内原位自组装成孔、凝胶化注射型骨水泥的制备及其成骨性能研究	10
95	胃肠外科	刘凯	Sonic Hedgehog 信号通路小分子抑制剂(环靶胺)调控胃癌肿瘤干细胞生物学特性的作用机制的研究	10
96	心理卫生中心	张程程	基于 Clock 介导多元神经环路表征的双相障碍躁狂发作兴奋-抑制性失衡生物机制研究	10
97	心血管疾病研究室	李淑芬	智能荧光纳米药物载体用于动脉粥样硬化诊断和炎症调控	10
98	血液科/血液病研究所	曲莹	靶向、长循环纳米体系对于淋巴细胞白血病的治疗研究	10
99	眼科&眼科研究室	魏然	人脐带间充质干细胞外泌体治疗兔自身免疫性干眼的疗效及作用机制研究	10
100	眼视光学与视觉科学研究室	王茜	双眼功能平衡度对立体视功能的影响及机制研究	10
101	胰腺外科	郑振江	Dinaciclib 联合 CD40 激动剂治疗胰腺癌的作用研究	10
102	胰腺外科	李懋	肠道微生物-色氨酸代谢介导胰腺导管腺癌发生发展机制研究	10
103	整形外科/烧伤科	蒲怡	去泛素化酶 CYLD 通过线粒体外膜通道蛋白 VDAC2 在肿瘤中的抑癌作用及机制探究	10
104	整形外科烧伤科	刘睿奇	mtDNA 介导的烧伤后急性肺损伤及 cGAS-STING-YAP1 通路激活的机制研究	10
105	肿瘤生物治疗研究室	蔺聪聪	豆荚蛋白酶响应的体内重组纳米纤维介导化疗-光动力联合疗法对抗乳腺癌	10
106	肿瘤生物治疗研究室	张瑞	基于胆固醇修饰的阳离子多肽(DP7-C)设计的脂质体用于 mRNA 肿瘤疫苗的抗肿瘤效果及机制研究	10
107	肿瘤生物治疗研究室	杨林玉	依赖于异羟肟酸基团的新型微管解聚剂 13b 的发现、抗肿瘤活性与抗耐药机制研究	10
108	肿瘤生物治疗研究室	晏翔	Nf1 突变敏感神经干细胞的分化潜能及其参与髓鞘修复的功能	10

序号	科室/研究室	姓名	项目名称	立项经费(万)
109	肿瘤生物治疗研究室	何金兰	局部晚期三阴乳腺癌术后局部 SBRT+CDDP/Fibrin gel 联合全身 $\alpha$ -PD-1 治疗的疗效与机制研究	10
110	肿瘤生物治疗研究室	刘勇	硫辛酸胶束仿酶催化剂的设计与应用研究	10
111	肿瘤生物治疗研究室	母波	靶向 BRPF1 溴域的新型小分子抑制剂的设计、合成及其抗肿瘤活性研究	10
112	肿瘤治疗生物研究室	邱强	P-Selectin 调控血液干细胞稳态的分子机制研究	10
113	肿瘤中心	胡渝珠	新型纳米载体递送 IL-12 基因和 PD-1/PD-L1 抑制剂的抗肿瘤作用和机制研究	10
114	重症医学科	李建波	移植器官保存用途的智能高分子氧载体的开发研究	10