

序号	课题名称	编号	负责人	起止日期	合同经费	类别
1	睡眠功能及其机制研究	2015CB856400	陆林 (首席) 吴萍	2015-2019	2500	国家重点基础研究发展计划 (973计划)
2	神经精神疾病临床队列研究与整合平台建设	Z181100001518005	时杰 (负责)、 张嵘 (参与)	2018-2020	1000	脑科学与类脑研究北方科学中心地方配套
3	精神活性物质成瘾记忆的形成和消退	2015CB553503	时杰 (负责) 崔彩莲 章文	2015-2019	815	国家重点基础研究发展计划 (973计划)
4	儿童神经发育的调控干预研究	2020YFA0804003	姜玉武	2020-2025	750	国家重点研发计划项目
5	重大慢性非传染性疾病防控研究	2016YFC1306500	章京	2016-2021	670	国家重点研发计划
6	经皮穴位电刺激技术在生殖医学中的应用研究	201302013-1	韩济生、张嵘、邢国刚	2013-2017	603	卫生部行业专项基金
7	****在军事人员****中的应用	1816312ZT0020****	时杰	2018-2022	600	国防科技创新特区项目
8	重大慢性非传染性疾病防控研究-儿童脑发育障碍的早期识别	2016YFC1306200	姜玉武	2016-2020	579	国家重点研发计划
9	科技部重大基础研究计划(“973”)项目“基于临床的针麻镇痛与机体保护机制研究”(2013CB531900)课题“针药复合麻醉镇痛机制研究”	2013CB531905	万有 (首席) 邢国刚 崔彩莲 伊鸣 (参与)	2013-2017	578	国家重点基础研究发展计划 (973计划)
10	精神疾病的神经可塑性机制研究	81821092	陆林	2019-2021	525	国家自然科学基金委创新研究群体

11	精神疾病的神经可塑性机制	81521063	陆林 (负责) 万有、王韵、于常海、崔彩莲、时杰(参加)	2013-2018	525	国家自然科学基金创新研究群体科学基金
12	973子课题“周围神经损伤后疼痛、感觉异常的调控机制与干预策略”	2014CB542204	王韵 (参加)	2014-2018	477	国家重点基础研究发展计划(973计划)
13	病理性情感记忆的唤起和消退的神经生物学机制	31230033	陆林	2013-2017	310	国家自然科学基金重点项目
14	淀粉样血管病脑出血的病因诊断方法研究	D141100000114005	樊东升	2015-2019	300	北京市科技计划重大项目
15	恐惧记忆储存和消除的神经微环路机制	91432303	陆林	2015-2018	300	国家自然科学基金重大研究计划集成项目
16	慢性痛状态下前额叶皮层及其相关环路对痛觉信息编码的调控机制	31530028	王韵	2016-2020	283	国家自然科学基金重点项目
17	慢性痛发生发展的大脑痛矩阵动态脑功能网络及其特征研究	81230023	万有	2013-2017	280	国家自然科学基金重点项目
18	老年患者围手术期疼痛防治综合策略研究	无	冯艺 (分项目负责人)	2019-2024	276	科技部重点项目
19	I类抗阿尔兹海默病新药971敏感人群与疗效生物标志物的发现	XDA12040101	章京	2015-2018	250	中科院战略性先导科技专项
20	项目“人工视觉系统中的基础科学问题和变革技术”课题2“视神经系统的信息传递”	2017YFA0701302	王韵、刘风雨 (参加)	2018-2023	235	国家重点研发计划

21	非条件性刺激唤起-消退范式消除海洛因成瘾记忆的作用及其神经生物学机制	U1802283	时杰	2019-2022	220	国家自然科学基金委-云南联合基金重点项目
22	海洛因成瘾的遗传风险因素及其调节机制研究	U1402226	时杰	2015-2018	220	NSFC-云南联合基金重点支持项目
23	基于临床的灸法作用机理研究	2015CB554503	伊鸣 (参加)	2015-2019	200	国家重点基础研究发展计划(973计划)
24	女性生殖细胞发育与生殖遗传疾病	81521002	章京 (参与)	2016-2021	180	国自然创新群体项目
25	钾离子通道在儿童癫痫中的作用机制研究	Z161100000216133	姜玉武	2016-2019	160	北京市科技计划
26	****的评估与干预技术研究	17-163-12-ZT-001-154-01	黄卓	2017-2019	150	军委科技委“脑计划”项目
27	睡眠障碍导致认知损害的机制及干预措施研究	Z161100002616006	时杰	2016-2019	140	北京市科委国家重大研发计划匹配专项(脑认知与脑医学)
28	物质成瘾的神经生物学机制	81722018	薛言学	2018-2020	130	国家自然科学基金优秀青年基金
29	循经配穴治疗坐骨神经痛的躯体感觉传入机制研究	2019YFC1712104	邢国刚	2019-2021	127	国家重点研发计划
30	多层次调控与高通量神经信号同步检测仪器	61527815	邢国刚	2016-2020	125	国家重大科研仪器研制项目
31	全自动切片机制项目	无	黄卓	2018-2023	120	科技部(其他)
32	以靶向成瘾记忆为基础的综防复吸模式研究	2016YFC0800908-Z06	吴萍	2016-2019	120	国家重点研发计划
33	自闭症和抑郁症行为障碍的神经环路机制	Z181100001518001	王韵 张勇 (参加)	2018-2020	118.75	北京市科技计划

34	模型驱动的奖赏记忆相关脑区的功能整合研究	2015CB559200	黄卓 (参加)	2015-2019	106.85	国家重点基础研究发展计划 (973计划) 青年科学家专题
35	代谢性疾病及神经疾病相关基因的大鼠基因剔除模型建立	2015BAI08B02	王韵 (参加)	2015-2017	105	国家科技支撑计划
36	强制戒毒人员戒护、诊疗及康复技术研究	2016YFC0800908	吴鏊楨	2016-2020	100	国家重点研发计划
37	基于****和****调控的****及功能重塑研究	JCJQ-****	伊鸣	2019-2022	100	基础计划加强重点基础研究项目
38	阿尔兹海默病早期诊断及预警生物标志物的研发和标准化应用	无	章京	2016-2019	100	脑认知与脑科学的重大关键技术研究专项
39	外周神经损伤引起中枢可塑性改变的能量代谢机制	2014CB548200	伊鸣 (参加)	2014-2018	100	国家重点基础研究发展计划 (973计划) 青年科学家专题
40	基于****操控技术在军事人员****中的应用	1716312ZT00****	时杰	2017-2018	100	国防科技创新特区项目
41	基于****的****干预分子靶点筛选研究	1716312ZT00****	吴萍	2017-2018	100	国防科技创新特区项目
42	戒毒康复药物及心理干预技术研究	2017YFC0803607	朱维莉	2017-2020	99	国家重点研发计划重点专项
43	脑重大疾病数据的采集规范及挖掘分析研究(一期)	Z151100003915117	陆林	2015-2017	97.78	北京市脑科学研究专项
44	原发性儿童智力障碍/发育迟缓的规范化病因学诊断流程优化及推广应用	首发 2020-1-4071	姜玉武	2020-2023	91	北京市卫健委项目
45	T-type 钙离子通道与内侧颞叶癫痫的发病机制研究	81371432	黄卓	2014-2017	90	国家自然科学基金(面上项目)

46	儿童孤独症诊断与防治技术和标准研究	201302002-11	韩济生 (参与)	2013-2017	89	卫生部行业专项基金
47	钙结合蛋白 DREAM 与 TRPV1 的相互作用及其对 TRPV1 通道功能调控的研究	31371143	张 瑛	2014-2017	83	国家自然科学基金(面上项目)
48	水通道蛋白参与脑损伤的机制和功能研究	81471253	于常海	2015-2018	80	国家自然科学基金面上项目
49	脊髓刺激新模式研究	2016YFC0105501	张 嵘	2016-2020	75	国家重点研发计划
50	PKA-RII 信号通路在下丘脑 GABA 能神经元参与调控瘦素敏感性的机制研究	81471064	郑瑞茂	2015-2018	73	国家自然科学基金面上项目
51	血浆外泌体作为肌萎缩侧索硬化生物标志物及其功能研究	81873784	樊东升	2019-2022	64	国家自然科学基金面上项目
52	冠心病治疗循证优化与机制研究	2017YFC1700402	郑瑞茂	2017-2020	70	国家重点研发计划
53	外周突触核蛋白通过血脑屏障激活小胶质细胞的分子机制研究	81671187	章 京	2016-2019	70	国家自然科学基金面上项目
54	成体齿状回神经干细胞 microRNA-132/212 在阿片成瘾中的作用及分子机制	81471353	崔彩莲	2015-2018	70	国家自然科学基金面上项目
55	KCNQ/M(Kv7)钾通道的转录抑制调控及其在大鼠骨癌痛中的作用研究	81371237	邢国刚	2014-2017	70	国家自然科学基金(面上项目)
56	酪氨酸磷酸酶 Shp-1 调节外周 TRPV1 受体去磷酸化参与大鼠慢性炎症痛的机制研究	81571067	万 有	2016-2019	68	国家自然科学基金面上项目

57	睡眠-觉醒异常对操作性行为的影响及其神经机制研究	31571099	时杰	2016-2019	68	国家自然科学基金面上项目
58	限制摄食对恐惧记忆消退和维持的影响及其神经机制研究	31671143	吴萍	2017-2020	62	国家自然科学基金面上项目
59	前额叶皮层边缘下叶-边缘前叶通路及其微环路功能障碍参与慢性炎症痛	91732107	万有	2018-2021	50	国家自然科学基金重大研究计划培育项目
60	前额叶皮质中表观遗传因子 CDYL 在慢性应激所致啮齿类动物抑郁样行为中的作用及其机制研究	31871083	黄卓	2019-2022	60	国家自然科学基金面上项目
61	海马 CA1 区脑源性神经营养因子降低介导慢性炎症痛的细胞与神经回路机制	31872774	伊鸣	2019-2022	60	国家自然科学基金面上项目
62	生理刺激条件下活体内 AMPA 受体动态变化和突触可塑性分子机制研究	31771125	张勇	2018-2021	60	国家自然科学基金面上项目
63	TRPV1 通道一种新的失敏和功能调控机制：钙蛋白酶 calpain 介导的的剪切/降解作用	31771295	张瑛	2018-2021	60	国家自然科学基金面上项目
64	P2X3 嘌呤能受体的转录调控及其在大鼠骨癌痛中的作用研究	81671085	邢国刚	2017-2020	60	国家自然科学基金面上项目
65	目标导向的癌痛规范化诊疗管理模式制定与推广	无	冯艺	2019-2021	60	北京市科委
66	蛋白激酶 A 调控脂代谢稳态的神经与分子组学机制研究	H2018206641	郑瑞茂	2019-2021	60	北京市科委京津冀基础研究合作专项项目基金

67	帕金森病临床前驱期诊断和干预技术研究	无	章京 (参与)	2017-2019	60	北京市科委
68	NMDA受体基因突变在儿童癫痫中的致病机制	81971211	姜玉武	2020-2023	59	国家自然科学基金项目-面上项目
69	奖赏相关事件对疼痛的影响及其神经环路机制研究	31972905	张璜	2020-2023	58	国家自然科学基金面上项目
70	利用单色荧光探针对突触可塑性过程中多种信号通路的可视化研究	31970911	张勇	2020-2023	58	国家自然科学基金面上项目
71	下丘脑PKA-R11b信号通路调控脂肪组织褐变的机制研究	81670779	郑瑞茂	2017-2020	58	国家自然科学基金面上项目
72	慢性疼痛模型中中枢小胶质细胞活化方式及分子调控机制	81870788	傅开元	2019-2022	57	国家自然科学基金面上项目
73	脑神经网络调控白色脂肪米色化与能量代谢稳态的机制研究	81870590	郑瑞茂	2019-2022	57	国家自然科学基金面上项目
74	激活的星形胶质细胞增生过程中对称和不对称分裂与肥大过程极化特征的关联研究	81671218	于常海	2017-2020	57	国家自然科学基金面上项目
75	高脂肥胖影响机体疼痛反应性的中枢脊髓分子机制	81570997	傅开元	2016-2019	57	国家自然科学基金面上项目
76	催产素受体的磷酸化与社交行为：蛋白激酶D1对催产素受体的转录后调控及机制研究	81873738	岑程	2019-2022	56	国家自然科学基金面上项目
77	下边缘皮层的神经元集群在调控成瘾记忆消除中的作用及其机制	81871046	薛言学	2019-2022	56	国家自然科学基金面上项目

78	Nogo-A 基因在肌萎缩侧索硬化进展中的作用：分子机制研究和基因治疗探索	81870996	张俊	2019-2022	56	国家自然科学基金面上项目
79	前边缘皮层自噬降低参与慢性神经病理痛维持的机制研究	81974166	万有	2020-2023	55	国家自然科学基金面上项目
80	缺血性卒中微环境 pH 与氧含量对组织可逆性损伤的机制研究	81971115	黄一宁	2020-2023	55	国家自然科学基金面上项目
81	杏仁核在慢性应激加重神经病理痛中的作用及神经调控环路机制研究	81974169	邢国刚	2020-2023	55	国家自然科学基金面上项目
82	社区戒毒社区康复的效果综合评价体系研究	2017YFC0803608	时杰	2017-2020	55	国家重点研发计划
83	PDE-7B 介导海马齿状回突触重塑与成瘾记忆提取的信号通路及 MicroRNA-132 的调节作用	81771433	李亦婧	2018-2021	54	国家自然科学基金面上项目
84	代谢综合征共病精神障碍的神经机制及干预策略研究	ZR2019ZD27	朱维莉	2019-2024	50	山东省自然科学基金第二批（重大基础研究）
85	自闭症和抑郁症行为障碍的神经环路机制	Z181100001518001	张勇	2018-2020	47.5	北京市科学技术委员会
86	DMD 基因突变初诊患者多模态预后模型建立及验证	无	袁云	2020-2022	40	北京市科委首都临床诊疗技术研究及示范应用
87	基于****调控的****研究	19-H863-04-LZ-002-****	邢国刚	2019-2020	40	国防科技创新特区项目
88	神经元****技术研究	19-H863-04-LZ-002-****	蔡捷	2019-2020	40	国防科技创新特区项目



89	皮层神经元自噬参与慢性神经病理痛维持的机制研究	7202083	万 有	2020-2023	20	北京市自然科学基金面上项目
90	KCNH7 调控的 ERG3 钾离子通道与内侧颞叶癫痫的发病机制研究	7182088	黄 卓	2018-2020	20	北京市自然科学基金面上项目
91	腹侧海马 CA1-前额叶皮层边缘下叶通路调控小鼠炎症痛的慢性化	5182013	伊 鸣	2018-2020	20	北京市自然科学基金面上项目
92	伴皮层下囊肿的巨脑性白质脑病基因突变导致胶质细胞肿胀的机制研究	7172217	王静敏	2017-2019	20	北京市自然科学基金面上项目
93	****即时在体可视化检测系统	17-163-12-ZT-002****	郑瑞茂	2017-2018	20	中央军委科学技术委员会
94	生理学与整合生物学科资助范围、学科代码及优先资助领域调研	31842017	王韵	2018-2018	20	国家自然科学基金
95	肺癌细胞来源的外泌体中烯醇化酶（Enolases）参与代谢重编程和恶性侵袭的机制研究	81601997	武 睿	2017-2019	18	国家自然科学基金青年基金
96	PKA 调控瘦素敏感性的转录子组学研究	7162097	郑瑞茂	2016-2018	18	北京市自然科学基金
97	非条件性刺激诱导成瘾记忆再巩固神经微环路机制	5162015	薛言学	2016-2019	18	北京市自然科学基金项目
98	BP130 对大鼠颈动脉血栓的影响	无	黄一宁	2019-2020	10	北京市科委创新券项目
99	“一带一路”科技创新合作体系建设专项 Shank 3 敲除孤独症大鼠，小鼠动物模型的建立生物特征与行为学比对研究	Z181100001018011	张 嵘	2018-2019	10	北京市科委

100	慢性失眠患者的认知行为治疗疗效研究	W2017BJ52	张俊	2017-2020	10	第六期中央保健科研课题
101	淀粉样病变组织中沉积蛋白的分子分型研究	7164308	武睿	2016-2018	8	北京市自然科学基金青年基金
102	AMPA受体调控紊乱在阿尔兹海默症发病中作用研究	211109	张小臣	2019-2022	8	中国博士后科学基金
103	初级感觉神经元兴奋性：周围神经损伤与脊髓背侧损伤后疼痛与修复的共同调控因素	31720103908	王韵	2018-2022	253	国家自然科学基金重点国际(地区)合作研究项目
104	中国-中美洲青少年精神疾病预防和干预措施推广研究	81761128036	陆林	2018-2022	500	国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目
105	Wnt信号通路：癌性疼痛的细胞和分子机制及治疗靶点	81320108012	宋学军	2014-2018	280	国家基金委重大国际合作项目
106	神经肽通路分析 SHANK相关自闭症谱系障碍	PKU2017ZC001-6	张嵘	2017-2018	73	北京大学医学部-乌尔姆大学神经科学联合项目
107	显型、基因分型和技术标记与震颤麻痹神经退化	PKU2017ZC001-4	王朝霞	2017-2018	73	北京大学医学部-乌尔姆大学神经科学联合项目
108	ALS的表型和基因型在中国和德国跨文化和种族研究	PKU2017ZC001-2	樊东升	2017-2018	73	北京大学医学部-乌尔姆大学神经科学联合项目
109	Identification of Urbanization-Related Risk Factors for Problematic Internet Use and Internet Gaming Disorder	BMU2020KCL002	时杰	2020-2021	21.9	北京大学医学部-英国伦敦国王学院研究联合项目

110	Monocyte/dorsal horn neuron communication as a novel pathway for chemotherapy-induced pain	BMU2021KCL001	邢国刚	2020~2022	11.1	北京大学医学部-英国伦敦国王学院研究联合项目
111	视网膜内源干细胞治疗感光细胞退行疾病的可行性研究	2017YFE0103400	张 勇 (参 与)	2018-2021	90	国家重点研发计划项目(政府间国际科技创新合作重点专项)