

附件 1:

### “干细胞及转化研究”重点专项 2019 年度拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目负责人	中央财政经费(万元)	项目实施周期(年)
1	2019YFA0109900	染色体倍性改造干细胞的建立与应用	中国科学院上海生命科学研究院	李劲松	2774.00	2019-2023
2	2019YFA0110000	多能性干细胞的表观遗传稳定性研究	中国科学院动物研究所	王皓毅	2735.00	2019-2023
3	2019YFA0110100	区域特异性神经干细胞的获取以及功能特性和应用的研究	中国科学院生物物理研究所	王晓群	2673.00	2019-2023
4	2019YFA0110200	基于谱系决定机制研究功能性免疫细胞再生新策略	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈捷凯	2636.00	2019-2023
5	2019YFA0110300	干细胞命运决定的免疫因素及调控	中国科学院动物研究所	焦建伟	2652.00	2019-2023
6	2019YFA0110400	人多能干细胞分化心脏谱系的调控及其移植后疗效及安全性研究	浙江大学	王建安	2696.00	2019-2023
7	2019YFA0110500	基于干细胞微环境适配型智能生物材料的组织器官原位再生技术与转化研究	华中科技大学	孙家明	2704.00	2019-2023
8	2019YFA0110600	基于干细胞和生物材料的组织和器官再生	中国人民解放军总医院	郭全义	2758.00	2019-2023
9	2019YFA0110700	异种移植用人源化基因编辑供体猪的构建及临床前研究	云南农业大学	魏红江	2771.00	2019-2023
10	2019YFA0110800	单基因遗传病的基因治疗研究	中国科学院动物研究所	李伟	2808.00	2019-2023
11	2019YFA0110900	干细胞治疗灵长类性腺衰老的临床前研究及转化	郑州大学	孙莹璞	2685.00	2019-2023
12	2019YFA0111000	新型造血干细胞产品的制备及其在血液系统疾病中的临床应用	上海交通大学	宋献民	1881.00	2019-2023
13	2019YFA0111100	MLL 基因易位在造血干细胞恶性转化和混合系白血病中的功能及机制研究	武汉大学	梁凯威	509.00	2019-2023
14	2019YFA0111200	视网膜退行性病变特异性免疫微环境调控视网膜神经干细胞移植后分化与功能的关键机制研究	中国人民解放军第三军医大学	郜原	520.00	2019-2023

15	2019YFA0111300	智能型生物材料持续诱导调控 3D 干细胞培养构建生物人工肝	中山大学	陶玉	500.00	2019-2023
16	2019YFA0111400	肝脏干 / 祖细胞标记物鉴定及 3D 肝脏微器官构建	山东大学	胡慧丽	488.00	2019-2023
17	2019YFA0111500	猪心脏异种移植基因改造新策略与应用研究	中山大学	李小平	536.00	2019-2023
18	2019YFA0111600	表观遗传修饰与代谢对皮肤组织干细胞干性的调节机制及功能研究	中南大学湘雅医院	黄波	446.00	2019-2023
19	2019YFA0111700	RNA 结合蛋白在 T 淋巴细胞发育与再生中的功能和机制研究	中国医学科学院基础医学研究所	王小爽	503.00	2019-2023
20	2019YFA0111800	生理低氧条件下解析造血干细胞干性的代谢调控	上海交通大学	郭滨	506.00	2019-2023
21	2019YFA0111900	关节组织特异性干细胞在骨关节炎中的作用及其机制	香港中文大学	姜洋子	545.00	2019-2023
22	2019YFA0112000	负载多种干细胞和外泌体的可注射多功能微支架构建及其对缺血性卒中的修复研究	上海交通大学	汤耀辉	413.00	2019-2023