

干细胞及转化研究重点专项2018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	2018YFA0106900	非编码RNA及其新型修饰在翻译水平精密调控干细胞多能性的	中国科学院生物物理研究所	秦燕	2949	2018-2022
2	2018YFA0107000	异染色质与端粒调控干细胞多能性的机制	南开大学	刘林	2969	2018-2022
3	2018YFA0107100	细胞器及代谢重塑在多能干细胞命运调控中的作用机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘兴国	2981	2018-2022
4	2018YFA0107200	间充质干细胞亚群的功能鉴定、分离制备与疗效评估	中山大学	项鹏	2932	2018-2022
5	2018YFA0107300	干细胞在眼组织损伤修复中的作用及其调控机制研究	厦门大学	刘祖国	2958	2018-2022
6	2018YFA0107400	改善细胞能量代谢增强间充质干细胞移植促进心肌梗死后修	中国人民解放军第四军医大学	陶凌	998	2018-2022
7	2018YFA0107500	炎症微环境中间充质干细胞对肝肾纤维化的调控作用及干预	苏州大学附属第一医院	时玉舫	2962	2018-2022
8	2018YFA0107600	干细胞异质性及命运决定的调控网络	北京大学	汤富酬	2966	2018-2022
9	2018YFA0107700	原始生殖细胞发育和分化的调控	中国科学院动物研究所	高飞	2977	2018-2022
10	2018YFA0107800	正常及病变血液系统细胞分化图谱研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	刘晗	2920	2018-2022
11	2018YFA0107900	外源性和内源性干细胞的多模示踪及评价	复旦大学	胡锦	2632	2018-2022
12	2018YFA0108000	人特定神经元亚型获得及移植	同济大学	章小清	2975	2018-2022
13	2018YFA0108100	干细胞3D动态培养制备类器官芯片及集成应用	北京大学	席建忠	2927	2018-2022
14	2018YFA0108200	基于仿生机制的干细胞适配性规模化智能培养体系	上海交通大学	鄢和新	2772	2018-2022
15	2018YFA0108300	干细胞外泌体调控中枢神经系统功能修复的机制与转化研究	中山大学	柳夏林	2928	2018-2022
16	2018YFA0108400	干细胞制剂及应用的标准化研究	中国科学院动物研究所	赵同标	2801	2018-2022
17	2018YFA0108500	干细胞的基因组稳定性调控机制及在重大神经疾病猴模型中	中国科学院动物研究所	唐铁山	2855	2018-2022
18	2018YFA0108600	神经干细胞脑内精准移植治疗脑卒中的临床研究	中国医学科学院北京协和医院	包新杰	1983	2018-2022
19	2018YFA0108700	干细胞治疗心肌梗死的临床研究	广东省人民医院	朱平	1746	2018-2022
20	2018YFA0108800	干细胞治疗重症急性肾损伤的临床研究	中国人民解放军总医院	蔡广研	1888	2018-2022
21	2018YFA0108900	锌指蛋白在细胞全能性向多能性转变过程中的分子机制研究	同济大学	杨鹏	597	2018-2022
22	2018YFA0109000	基于干细胞和3D打印的肝脏芯片构建及肝病发生研究	清华大学	姚睿	600	2018-2022
23	2018YFA0109100	重编程化学小分子诱导心肌细胞去分化的分子机制及其在心	中山大学	曹楠	600	2018-2022
24	2018YFA0109200	LncRNA与新型组蛋白修饰调控网络在多能干细胞命运决定中	四川大学	薛志宏	600	2018-2022
25	2018YFA0109300	小片段非编码RNA对造血干细胞稳态的表观精密调控研究	浙江大学	钱鹏旭	595	2018-2022
26	2018YFA0109400	染色质重构在肝脏细胞命运决定中的作用及其机制	复旦大学	赵冰	547	2018-2022
27	2018YFA0109500	iPSCs重塑MYOC突变恒河猴小梁网的效果分析与应用研究	青岛大学	朱玮	92	2018-2022
28	2018YFA0109600	多模态、多尺度解析移植人iPSC源星形胶质细胞的整合机	中国人民解放军第三军医大学	张宽	594	2018-2022
29	2018YFA0109700	RNA新型修饰调控多能性干细胞初始态和始发态转变机制研究	中国科学院北京基因组研究所	韩大力	600	2018-2022
30	2018YFA0109800	单细胞组学重建多能干细胞向肝脏命运决定关键机制	中国医学科学院基础医学研究所	王晓月	600	2018-2022