

附件 1

“干细胞及转化研究”重点专项 2020 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	项目实施周期 (年)
1	2020YFA0112200	神经系统多能干细胞谱系分化与命运决定机制研究	中国科学技术大学	5 年
2	2020YFA0112300	上皮间质相互转换在乳腺(癌)干细胞中的功能、分子机制和应用研究	中国科学院昆明动物研究所	5 年
3	2020YFA0112400	中胚层特异干细胞的建立与调控	中国科学院广州生物医药与健康研究院	5 年
4	2020YFA0112500	干细胞模拟胚胎发育和器官发生的机制研究及其转化应用	同济大学	5 年
5	2020YFA0112600	干细胞治疗产品的规范化与规模化生产及质量评价研究	上海赛傲生物技术有限公司	5 年
6	2020YFA0112700	基于疾病进程的重大神经性致盲眼病干细胞治疗临床前研究	复旦大学	5 年
7	2020YFA0112800	人 GLP-1 和 FGF21 双因子高表达自体脂肪间充质干细胞输入治疗 2 型糖尿病临床研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	5 年
8	2020YFA0112900	间充质干细胞治疗银屑病及银屑病型关节炎的临床研究	上海交通大学	5 年
9	2020YFA0113000	临床级干细胞产品研制及移植治疗自身免疫性疾病等临床研究	上海大学	5 年
10	2020YFA0113100	人脐带间充质干细胞治疗视神经脊髓炎谱系疾病的临床研究	上海交通大学	5 年
11	2020YFA0113200	小鼠早期胚胎细胞分化与谱系确立的表观调控机制	同济大学	5 年
12	2020YFA0113300	精原干细胞命运重塑的调控机制研究	南方医科大学	5 年
13	2020YFA0113400	人心血管类器官研究体系建立及功能机制研究	中国科学院动物研究所	5 年
14	2020YFA0113500	干细胞源性 OTS 型自然杀伤细胞高效获取体系建立及其异体移植的肿瘤免疫治疗策略研究	中国人民解放军第三军医大学	5 年
15	2020YFA0113600	通过三维导电生物材料和电刺激调控神经干细胞构建体外类脑与内耳器官的研究	上海交通大学	5 年