

科学技术部

中国生物技术的发展中心文件

国科生字〔2016〕13号

关于国家重点研发计划干细胞及转化研究 重点专项 2016 年度项目立项的通知

各项目牵头承担单位：

国家重点研发计划干细胞及转化研究重点专项 2016 年度项目立项工作已经完成，具体立项情况详见附件。

请根据《关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》（国发〔2014〕11号）、《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》（国发〔2014〕64号）、《科技部财政部关于改革过渡期国家重点研发计划组织管理有关事项的通知》（国科发资〔2015〕423号）、《财政部 科技部关于中央财政科技计划管理改革过渡期资金管理有关问题的通知》（财教〔2015〕154号）及项目实施期间出台的国家重点研发计划管理

有关规章制度的要求，认真落实项目（课题）承担单位法人责任，做好项目实施和资金管理使用工作；项目牵头单位和负责人要切实加强课题之间的衔接与协调，确保项目的研究开发目标和任务按期完成；严格按照中央财政科研经费管理的有关规定，资金专款专用，提高资金使用效益。

特此通知。

附件：1. 国家重点研发计划干细胞及转化研究重点专项

2016 年度项目立项表

2. 项目的立项批复内容



（此件依申请公开）

抄送：科技部基础研究司、资源配置与管理司、政策法规与监督司、教育部科学技术司、国家卫生和计划生育委员会科技教育司、国家食品药品监督管理总局科技和标准司、中国科学院科技促进发展局、天津市科学技术委员会、黑龙江省科学技术厅、上海市科学技术委员会、湖北省科学技术厅、广东省科学技术厅、四川省科学技术厅、重庆市科学技术委员会、云南省科学技术厅、陕西省科学技术厅。
各课题承担单位。

科技部生物中心综合与监督处

2016 年 7 月 26 日印发

附件 1

国家重点研发计划干细胞及转化研究重点专项 2016 年度项目立项表

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
1	2016YFA0100100	多能干细胞自我更新与维持的调控机制研究	上海交通大学
2	2016YFA0100200	猪初始态 (naive) 多能干细胞系建立及多能性调控机制解析	东北农业大学
3	2016YFA0100300	代谢、自噬和 DNA 损伤修复协同维持多能干细胞干性和染色体稳定性的机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院
4	2016YFA0100400	组蛋白及 DNA 修饰在细胞编程与重编程过程中的相互关联及动态调控机制研究	同济大学
5	2016YFA0100500	多能干细胞自我更新与定向分化的细胞周期调控	北京大学
6	2016YFA0100600	造血干细胞发育、维持与再生的调控机制	中国医学科学院血液病医院 (血液学研究所)
7	2016YFA0100700	非编码 RNA 介导的染色质高级结构动态变化对细胞命运决定的调控作用及分子机制	中国医学科学院基础医学研究所
8	2016YFA0100800	基于动员内源性神经干细胞修复脊髓损伤的机制与转化研究	同济大学
9	2016YFA0100900	移植后干细胞的在体示踪及功能分析的分子影像研究	浙江大学
10	2016YFA0101000	干细胞移植的分子免疫调控机理与关键技术在免疫相关疾病临床转化治疗中的新策略及应用	中国医学科学院基础医学研究所
11	2016YFA0101100	基于自体干细胞心脏瓣膜的构建	华中科技大学
12	2016YFA0101200	组织干细胞的正常发育、变异及肿瘤干细胞形成机制	中国人民解放军第三军医大学

附件 2-10

干细胞移植的分子免疫调控机理与关键技术在免疫相关疾病临床转化治疗中的新策略及应用
项目的立项批复内容

一、项目名称（编号）：干细胞移植的分子免疫调控机理与关键技术在免疫相关疾病临床转化治疗中的新策略及应用（2016YFA0101000）

二、项目牵头承担单位：中国医学科学院基础医学研究所，项目负责人：赵春华

三、项目执行年限：2016 年 7 月-2020 年 12 月（具体起始时间以任务书签订时间为准）

四、项目总经费 3000 万元，其中中央财政经费 3000 万元

六、项目课题安排

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题承担单位	中央财政经费 (万元)
1	2016YFA01010 01	人类 MSC 免疫排斥分子机制研究及诱导耐受的關鍵技术的建立	曹红翠	浙江大学	978
2	2016YFA01010 02	人类 MSC 免疫功能可塑性及在免疫性疾病中的免疫调控作用和机制研究	白雪源	中国人民解放军总医院	970
3	2016YFA01010 03	干细胞移植治疗典型免疫疾病的创新策略及应用实践	赵春华	中国医学科学院基础医学研究所	1052