**附件1.**

**通过预评审项目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报书编号** | **项目名称** | **项目**  **负责人** | **申报单位** |
| 1 | JY2016ZY05002032 | 猪初始态（naive）多能干细胞系建立及多能性调控机制解析 | 刘忠华 | 东北农业大学 |
| 2 | JY2016ZY05002470 | 牛初始态多能干细胞获得与维持的技术体系及分子机制 | 李喜和 | 内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司 |
| 3 | JY2016ZY05002386 | 牛初始态多能干细胞建立与维持的分子机制研究 | 李雪玲 | 内蒙古大学 |
| 4 | JY2016ZY05002361 | 基底前脑神经干细胞的生物学功能研究 | 杨振纲 | 复旦大学 |
| 5 | JY2016ZY05002341 | 造血干细胞发育、维持与再生的调控机制 | 程涛 | 中国医学科学院血液病医院（血液学研究所） |
| 6 | JY2016ZY05002033 | 毛囊干细胞和小肠干细胞的起源、发育和干性维持机制 | 陈晔光 | 清华大学 |
| 7 | JY2016ZY05001762 | 组织微环境与干细胞相互作用及干预策略的研究 | 时玉舫 | 苏州大学 |
| 8 | JY2016ZY05002035 | 微环境与心脏干细胞的相互作用及调控机制 | 余细勇 | 广州医科大学 |
| 9 | JY2016ZY05002499 | 神经组织再生微环境重建与干细胞相互作用机制研究 | 丁斐 | 南通大学 |
| 10 | JY2016ZY05002089 | 小分子化合物所诱导的体细胞重编程及其分子机制 | 丁胜 | 清华大学 |
| 11 | JY2016ZY05002393 | 提高细胞重编程效率的特异性小分子的发现及作用机制研究 | 杨胜勇 | 四川大学 |
| 12 | JY2016ZY05002221 | 小分子诱导调控肿瘤细胞和干细胞命运转换的基础和应用研究 | 张培霖 | 中国人民解放军第二军医大学东方肝胆外科医院 |
| 13 | JY2016ZY05002365 | 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 | 朱大海 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 14 | JY2016ZY05002805 | 长链非编码RNA通过染色质内环三维结构促进细胞重编程的机理研究 | 胡继繁 | 吉林大学 |
| 15 | JY2016ZY05002037 | 软骨特异相关ncRNA协同促进间充质干细胞复合三维梯度支架修复软骨缺损及遏制退变的转化研究 | 廖威明 | 中山大学 |
| 16 | JY2016ZY05001891 | 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 | 程黎明 | 同济大学 |
| 17 | JY2016ZY05002259 | 内源性成体干细胞的动员及功能修复机制 | 熊敬维 | 北京大学 |
| 18 | JY2016ZY05001833 | 内源性成体神经干细胞动员及功能修复机制 | 鲁友明 | 华中科技大学 |
| 19 | JY2016ZY05002268 | 干细胞体内示踪及功能研究 | 朱剑虹 | 复旦大学 |
| 20 | JY2016ZY05002504 | 移植后干细胞的在体示踪及功能分析的分子影像研究 | 张宏 | 浙江大学 |
| 21 | JY2016ZY05002002 | 干细胞移植治疗重大疾病多模态分子影像学检测和功能分析 | 张京钟 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 |
| 22 | JY2016ZY05002614 | 单倍型相合造血干细胞移植后免疫耐受及重建的调控机制研究 | 黄晓军 | 北京大学 |
| 23 | JY2016ZY05002179 | 临床级干细胞移植免疫应答特征及免疫调控策略 | 赵勇 | 中国科学院动物研究所 |
| 24 | JY2016ZY05002588 | 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 | 赵春华 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 25 | JY2016ZY05002879 | CART-iPS细胞的体外自动化、规模化培养及定向分化系统的研究 | 肖磊 | 上海斯丹赛生物技术有限公司 |
| 26 | JY2016ZY05002800 | 干细胞体外规模化自动化培养及扩增系统的研究 | 叶治家 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 27 | JY2016ZY05001862 | 干细胞体外自动化、规模化培养及扩增体系 | 欧阳宏伟 | 浙江大学 |
| 28 | JY2016ZY05002554 | 基于自体干细胞心脏瓣膜的构建 | 董念国 | 华中科技大学 |
| 29 | JY2016ZY05002377 | 基于人类干细胞的类器官构建及功能评价 | 田卫东 | 四川大学 |
| 30 | JY2016ZY05002297 | 基于干细胞的体外活性骨软骨类器官构建及功能评定 | 张晓玲 | 上海交通大学 |
| 31 | JY2016ZY05002716 | 组织干细胞的正常发育、变异及肿瘤干细胞形成机制 | 卞修武 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 32 | JY2016ZY05002121 | 肺干细胞的正常发育与变异机理研究 | 孔祥银 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 33 | JY2016ZY05002582 | 造血干细胞和白血病干细胞的生成、维持及调控 | 诸江 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 |
| 34 | JY2016ZY05001889 | 神经系统和心脏相关重大疾病组织干细胞和病理组织库 | 康九红 | 同济大学 |
| 35 | JY2016ZY05002659 | 组织干细胞与病理组织库的建立与示范应用 | 梁智勇 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 36 | JY2016ZY05002692 | 间充质干细胞库及内分泌代谢病组织细胞库 | 王颜刚 | 青岛大学附属医院 |
| 37 | JY2016ZY05002233 | 神经退行性遗传疾病模型猪的建立及细胞治疗 | 赖良学 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 38 | JY2016ZY05002449 | 靶向基因编辑建立神经系统疾病猴模型及干细胞治疗研究 | 牛昱宇 | 昆明理工大学 |
| 39 | JY2016ZY05002272 | 基于非人灵长类动物脑疾病模型的干细胞治疗研究 | 余山 | 中国科学院自动化研究所 |
| 40 | JY2016ZY05002072 | 临床治疗用干细胞质量评估体系及其标准建立 | 许晓椿 | 博雅干细胞科技有限公司 |
| 41 | JY2016ZY05002546 | 临床级别干细胞标准化评估体系 | 袁宝珠 | 中国食品药品检定研究院 |
| 42 | JY2016ZY05002846 | 临床级嗅、神经、骨骼肌干细胞及其衍生功能细胞制备质控标准和对运动神经元病的神经修复作用研究 | 黄红云 | 中国人民武装警察部队总医院 |
| 43 | JY2016ZY05002677 | iPSC分化来源色素上皮细胞治疗黄斑变性临床研究 | 瞿佳 | 温州医科大学 |
| 44 | JY2016ZY05002178 | 成体干细胞治疗糖尿病的基础与临床转化研究 | 母义明 | 中国人民解放军总医院 |
| 45 | JY2016ZY05002220 | 异体牙髓干细胞治疗牙周炎的临床试验 | 王松灵 | 首都医科大学附属北京口腔医院 |
| 46 | JY2016ZY05002222 | 异体间充质干细胞的临床转化研究 | 谷涌泉 | 首都医科大学宣武医院 |
| 47 | JY2016ZY05002779 | 干细胞治疗缺血性心力衰竭的临床转化与优化研究 | 周玉杰 | 首都医科大学附属北京安贞医院 |
| 48 | JY2016ZY05002780 | 脐带间充质干细胞治疗血液系统疾病的临床转化研究 | 陈虎 | 中国人民解放军军事医学科学院附属医院 |
| 49 | JY2016ZY05002050 | 多能干细胞的干性维持和神经分化过程中囊泡转运的分子机理及调控机制的研究 | 姚骏 | 清华大学 |
| 50 | JY2016ZY05002235 | 造血干细胞代谢的基本规律及调控机制 | 郑俊克 | 上海交通大学 |
| 51 | JY2016ZY05002148 | 肿瘤干细胞命运决定中表观遗传调控机制的研究 | 王艳 | 天津医科大学 |
| 52 | JY2016ZY05002082 | 成体干细胞诱导分化角膜上皮样干细胞与角膜重建 | 欧阳宏 | 中山大学 |
| 53 | JY2016ZY05001906 | 基于成体肺脏干细胞的人肺再生研究 | 左为 | 同济大学 |
| 54 | JY2016ZY05002004 | 利用模式生物系统解析多功能干细胞体内命运调控的细胞生物学网络与机理 | 邹燕 | 上海科技大学 |
| 55 | JY2016ZY05002324 | 多能干细胞Naive与Primed状态的表观遗传调控机制研究 | 蓝斐 | 复旦大学 |
| 56 | JY2016ZY05002054 | 人类细胞编程与重编程过程中DNA与组蛋白修饰的相互关联及动态调控研究 | 沈立 | 浙江大学 |
| 57 | JY2016ZY05002105 | 多能干细胞向内皮前体分化的协同调控机制研究 | 杨隽 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 58 | JY2016ZY05002549 | 新型多能因子PHF20和Tex10调控细胞重编程的单细胞分析与机制研究 | 赵蔚 | 中山大学 |
| 59 | JY2016ZY05002724 | 基于基因密码子扩展的肌肉干细胞修复及示踪关键技术研究 | 夏青 | 北京大学 |
| 60 | JY2016ZY05001816 | 自闭症和精神分裂症致病基因在成体神经干细胞增殖分化中的作用与调控机制研究 | 郭伟翔 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 61 | JY2016ZY05001928 | 具有干细胞潜能的人视网膜组织细胞及其增殖分化研究 | 何杰 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 62 | JY2016ZY05001931 | 运动神经元的定向分化和应用研究 | 王文元 | 中国科学院上海有机化学研究所 |
| 63 | JY2016ZY05002042 | 视网膜祖细胞多能性退出及谱系分化的机制与其在iPSCs定向诱导分化成视网膜组织中的应用 | 邹键 | 浙江大学 |
| 64 | JY2016ZY05002543 | 血管微环境对肺干细胞在再生中的调控 | 丁楅森 | 四川大学 |
| 65 | JY2016ZY05001905 | 利用体内微环境实现糖尿病中胰岛细胞转分化再生的机制研究 | 李维达 | 同济大学 |
| 66 | JY2016ZY05002595 | 肠道干细胞与微环境在损伤修复及癌变中的相互作用及调控机制 | 余发星 | 复旦大学附属儿科医院 |
| 67 | JY2016ZY05002834 | 利用iPSC 来源干细胞探讨微环境在ALS 疾病发生与损伤修复中的作用 | 陈红 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 |
| 68 | JY2016ZY05002307 | MiR-188基因修饰的间充质干细胞靶向治疗老年骨质疏松与骨折 | 谢辉 | 中南大学 |
| 69 | JY2016ZY05002399 | 细胞外基质蛋白Punctin调控成年神经干细胞分化与新生神经元突触形成的机制研究 | 涂海军 | 湖南大学 |
| 70 | JY2016ZY05002281 | 通过化学生物学手段调控肝向重编程和肝细胞成熟。 | 李文林 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 71 | JY2016ZY05002292 | 炎性微环境调控乳腺癌干细胞生物学特性的机制研究 | 苏士成 | 中山大学 |
| 72 | JY2016ZY05002403 | 慢性粒细胞白血病条件下正常血液干细胞生物学改变及损伤修复 | 胡以国 | 四川大学 |
| 73 | JY2016ZY05002285 | 脑内微环境调控神经干细胞再生及其在创伤性脑损伤后功能重建中的作用 | 杨增杰 | 苏州大学 |
| 74 | JY2016ZY05002763 | 组织特化内皮祖细胞与肝血窦微环境相互作用及其调控机制的研究 | 王琳 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 75 | JY2016ZY05001867 | 化疗介导的微环境改变对心脏干细胞的慢性损伤机制研究及预警标志物发现 | 何冬旭 | 江南大学 |
| 76 | JY2016ZY05002583 | 维系和诱导棕色脂肪干细胞功能的外泌体及其在减肥治疗中的应用 | 杨国栋 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 77 | JY2016ZY05002609 | 微环境microRNAs交互网络介导干细胞治疗心律失常 | 蔡本志 | 哈尔滨医科大学 |
| 78 | JY2016ZY05002299 | 病理性骨髓微环境中造血干细胞的生物学行为及命运决定的规律研究 | 段才闻 | 上海交通大学 |