

**国家重点研发计划“发育编程及其代谢调节”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	项目牵头单位	项目实施周期（年）
1	2019YFA0801400	胚层前体细胞谱系编程机制	北京大学第三医院	5
2	2019YFA0801500	重要实质性脏器的细胞更替和调控机制	同济大学	5
3	2019YFA0801600	心血管与脑神经组织之间的协同发育调控机制	南京大学	5
4	2019YFA0801700	内生代谢产物与命运决定因子互作调控组织器官发育的研究	中国科学院动物研究所	5
5	2019YFA0801800	跨器官通讯调控造血稳态的代谢机制研究	中国医学科学院基础医学研究所	5
6	2019YFA0801900	中枢神经系统对代谢和能量平衡调节的机制研究	复旦大学	5
7	2019YFA0802000	组织器官损伤修复的细胞基础与分子调控机制	中国科学院上海生命科学研究院	5
8	2019YFA0802100	代谢性细胞器对神经组织、睾丸等发育的调节作用及其机制	北京师范大学	5
9	2019YFA0802200	新型核糖核酸修饰鉴定和代谢及其对脑与胚胎发育的调控	中国科学院遗传与发育生物学研究所	5
10	2019YFA0802300	不同发育阶段肠道菌群特征及其对发育的影响	西安交通大学	5
11	2019YFA0802400	生物钟对组织器官代谢和稳态的调节作用	苏州大学	5
12	2019YFA0802500	生长发育期营养失衡对代谢性疾病的影响及其机制	中国人民解放军第二军医大学	5
13	2019YFA0802600	环境应激和营养失衡所致获得性性状及其代际传递机制	中国科学技术大学	5
14	2019YFA0802700	家族性高胆固醇血症发病新机制及其导致重要器官发育缺陷的研究	南京医科大学	5
15	2019YFA0802800	在体基因编辑及示踪新技术的研发	华东师范大学	5
16	2019YFA0802900	运用人源化小鼠模型解析肠道菌群代谢物调控免疫系统稳态的机理及其在特应性皮炎治疗中的意义	南京大学	5
17	2019YFA0803000	小胶质细胞如何维护自身群落	浙江大学	5
18	2019YFA0803100	肠道菌代谢产物调控动物发育的分子机制	云南大学	5