

北京食品营养与人类健康高精尖创新中心第二批开放基金

立项名单

序号	课题名称	课题负责人	职称	单位
1	益生菌在小肠发育、再生与肿瘤形成中的功能研究	封文海	教授	生物学院
2	基于宏基因组学与代谢组学整合分析解析肠道微生物与人体健康的关系	朱本忠	副教授	食品学院
3	唾液乳杆菌 Ren 胆盐胁迫应答中关键基因的功能分析	李再贵	教授	食品学院
4	基于老年人群肠道微生态的功能活性因子开发研究	景浩	教授	食品学院
5	三高等特定人群的饮食消费认知、行为及需求研究	韩北忠	教授	食品学院
6	PKE-ERK 信号联动在褪黑激素保护应激性胃黏膜损伤中的作用	陈耀星	副教授	动医学院
7	氮素营养调节肠道微生物结构及肠粘膜先天性免疫的分子机制	曾祥芳	教授	动科学院
8	猪特异性 CRISPR/Cas 规模化基因组编辑 sgRNA 文库的创建及应用	吴森	教授	生物学院
9	遗传型与饮食诱导型肥胖猪肠道菌群的多样性研究	胡晓湘	副教授	生物学院
10	小鼠巨噬细胞特异的 NOC4L 基因敲除导致胰岛素抵抗的机理研究	李向东	教授	生物学院
11	Myostatin 介导的骨骼肌萎缩机制研究及功能食品筛选	邢怡明	副教授	生物学院
12	n-3 多不饱和脂肪酸与脂肪干细胞发育及相关代谢病调控的研究	孟庆勇	副教授	生物学院
13	孕妇维生素 A 的吸收利用与胎儿唇腭裂发病风险的遗传互作分析	王向峰	教授	农学院
14	大麦叶改善小鼠肠道菌群结构及调控脂肪代谢的作用及机制	陈芳	教授	食品学院
15	基于表面增强拉曼光谱 (SERS) 的多组分免疫传感分析平台 的构建和应用	陈义强	讲师	动科学院
16	耐药肠球菌、葡萄球菌在宠物与人之间的流行规律和传播机制研究	钟友刚	副教授	动医学院
17	基于大数据的动物源主要病原菌耐药性指数与分析模型研究	郑永军	副教授	工学院
18	自生乳酸菌发酵复合果蔬汁对便秘与腹泻的双向调节作用	吴继红	教授	食品学院
19	花生致敏蛋白分子结构变化及其免疫相关性研究	薛文通	教授	食品学院
20	乳化颗粒填充蛋白质凝胶作为复合维生素传递体系的研究	毛立科	副教授	食品学院