

生物科学与工程学院 2014-2019 年部分科研项目成果

序号	项目负责人	项目名称	项目来源	项目经费(万元)	起止时间
1	曹庆芹	板栗菌根信号通路及外生菌根发生的分子调控机理	北京市教委	300	201801-202012
2	赵福宽	设施番茄抗根结线虫砧木筛选应用和示范	北京市农委	50	201701-201712
3	曹庆芹	板栗优势菌根真菌的挖掘及菌根形成的独脚金内酯响应机制	北京市自然科学基金重点项目(B类)	50	201701-201912
4	曲江兰	基于量子点的荧光传感器技术检测果蔬中的农药残留	北京市委组织部	50	201701-201912
5	曹庆芹	药食同源生猪健康养殖技术研究与应用	北京市科学技术委员会	40	201701-201712
6	张国庆	羊肚菌、牛肝菌等珍稀菇优质安全栽培试验与示范	北京市农委	20	201701-201912
7	薛飞燕	基于尿苷二磷酸葡萄糖原位再生构建酵母合成红景天苷体系的研究	国家自然科学基金	20	201701-201912
8	马兰青	树莓在北京实现周年供应的技术示范与推广	北京市农委	10	201701-201912
9	卜春亚	对非靶标生物安全的抗乙酰胆碱酯酶杀螨剂及其螨特有的农药作用靶点研究	国家自然科学基金	62	201612-202012

10	苑嗣纯	液体热电转换材料	北京市自然科学基金 B 类重点	50	201601-201812
11	成军	1,2-二羟基-二十六烷-4-酮杀 螨剂中试产品研发与应用	企业横向	30	201601-201912
12	曹庆芹	适宜采摘的无花果新品种引进 与推广	企业横向	30	201601-201912
13	刘京国	类钙粘蛋白在 Cry3A 毒素杀虫 过程中的作用机理	北京市教委	20	201601-201712
14	张国庆	基于 RNA-Seq 研究一色齿毛菌 漆酶铜离子诱导表达的分子机 制	北京市自然科学基金	18	201612-201812
15	卜春亚	对蜜蜂等传粉昆虫安全的抗乙 酰胆碱酯酶杀螨剂作用靶点研	北京市自然科学基金	18	201612-201812
16	李奕松	小豆野生资源繁殖更新与入库	农业部	10	201601-201712
17	靳永胜	产学研合作项目-除臭技术研发	企业横向	10	201601-201812
18	薛飞燕	粘红酵母酪醇和成途径的研究	北京市自然科学基金	8	201601-201712
19	张海明	北京山区生态资源保护利用技 术集成与示范	北京市科学技术委员会	207	201501-201712
20	杨明峰	麻风树胚乳油积累调控因子的 鉴定和功能研究	国家自然基金	80	201501-201712
21	张国庆	双孢蘑菇生产的堆肥过程中微 生物群落动态及功能研究	北京市科委	35	201501-201812

22	赵建庄	北京军都山红苹果专业合作社对接项目	企业横向	10	201506-201806
23	曹庆芹	板栗早熟品种与生态种植技术示范推广	北京市农村工作委员会	80	201401-201512
24	王晓琴	小立碗藓调控细胞重新编程的 miRNA 鉴定及机制研究	国家自然科学基金	80	201401-201712
25	苑嗣纯	直链型和甲壳型聚合物材料在太阳能电池中的应用	国家自然科学基金	80	201401-201712
26	马兰青	白藜芦醇组合生物合成的研究	企业横向	50	201401-201712
27	郭 蓓	生物保鲜剂曲酸的研制及其在农产品上的应用	企业横向	50	201401-201707
28	柳春梅	8-甲氧基补骨脂素的新用途及提取工艺的优化	企业横向	25	201411-201712
29	郭 蓓	大豆功能基因标记开发与品种创制	科研横向	20	201401-201712
30	刘 灿	罗汉果葫芦烷三萜皂苷靶向抑癌作用及其机理研究	北京市自然科学基金	9	201701-201812
31	曹庆芹	板栗适应土壤逆境的菌根调控机制	国家重点研发计划	120	201901-202212
32	曹庆芹	不同类型菌根中板栗 PHt1 家族菌根磷转运蛋白基因的功能及互作机制研究	国家自然科学基金	60	201701-202012
33	王晓琴	小立碗藓 PpAGO6 和 PpAGO9 在原丝体向茎叶体转化过程中的调控机制研究	国家自然科学基金	59	201901-202212

34	马兰青	罗汉果功能性食品产业化关键技术研究与实施	北京市科委2018年农业农村储备项目	300	2019-2021
35	王顺利	基于粉煤灰的城市立体绿化专用基质开发与应用	北京市科技计划-科委	300	201810-202111
36	曲江兰	北京市青年拔尖人才计划	省部级	50	201701-201912
37	曲江兰	北京市教委青年拔尖人才培养计划	省部级	45	201701-201912
38	刘悦萍	生长素响应因子 ARF 和 Aux/IAA 调控桃果实成熟软化的机理研究	北京市自然科学基金	20	201801-202012
39	赵汗青	基于底物类似物的新型氨基葡萄糖-6-磷酸合成酶抑制剂的设计、合成及生物活性研究	北京市自然科学基金青年基金项目	10	201901-202012
40	赵汗青	基于底物类似物的新型几丁质酶抑制剂的设计、合成及活性研究	纵向其他	2	201804-202109
41	刘悦萍	平谷区“生态桥”工程关键技术集成与示范课题	北京市科委	73.5	201801-202012