

根据国家自然科学基金委公布的结果，2019年共有33项苹果方面的项目，其中包括13项面上项目，15项青年项目和5项地区项目。从获批单位来看，西北农林科技大学获批4项面上项目和2项青年项目，山东农业大学获批4项面上项目和1项青年项目。项目信息如下：

面上项目

序号	负责人	单位	项目	金额 (万)
1	王忆	中国农业大学	泛素连接酶MxRHEL参与MPK4-Fd3途径调控苹果砧木缺铁胁迫信号的机制研究	58
2	王小非	山东农业大学	苹果硝酸盐响应蛋白MdNLP7调控铁离子吸收利用的机理研究	57
3	马锋旺	西北农林科技大学	苹果自噬基因MdATG8i对干旱下水分利用效率的调控机理研究	59
4	吕德国	沈阳农业大学	低碳土壤条件下供给葡萄糖调控苹果根系生长及构型机理研究	58
5	李超	西北农林科技大学	苹果MdbHLH93调控多巴胺合成酶基因MdTYDC应答干旱胁迫的分子机制	57
6	胡大刚	山东农业大学	苹果硝态氮应答基因MdBT2调控苹果酸积累的分子机理	58
7	代红艳	沈阳农业大学	苹果LRR-RLK1基因的功能鉴定及作用机制分析	57
8	徐记迪	西北农林科技大学	组蛋白修饰因子MdSUVH4与MdHDA6协同调控苹果响应干旱的分子机制	59

青年项目

序号	负责人	单位	项目	金额
1	田中平	新疆师范大学	濒危植物新疆野苹果种群生境适宜性评价及其保护对策的研究	25
2	王琳	中国农业大学	光调控苹果褪黑素合成的转录机制	25
3	孙欣	青岛农业大学	苹果MdCoL与MdDREB2基因通过介导ABA生物合成影响苹果柱型性状形成的分子机制	24
4	孙婷婷	内蒙古科技大学	干旱胁迫下苹果MsPHT1;12磷高效吸收的功能研究	24
5	郑晓东	青岛农业大学	激酶MhCDPK1磷酸化转录因子MhNAC6调控苹果砷木铝胁迫响应的分子机制	24
6	赵艳茹	西北农林科技大学	基于病菌侵染细胞壁SERS非标记成像的苹果树腐烂病早期诊断方法研究	25
7	张振鲁	山东农业大学	苹果锈果类病毒源小RNA介导的MdPIF1调控苹果花青苷合成机制研究	25

地区基金

序号	负责人	单位	项目	金额
1	张晓	塔里木大学	基于拉曼光谱与化学计量法的阿克苏苹果身份识别研究	37
2	梅闯	新疆农业科学院	新疆野苹果抗苹果小吉丁虫特征与相关基因功能研究	40
3	王延秀	甘肃农业大学	苹果砧木垂丝海棠高抗优系“9-1-6”抗盐机理研究	40
4	师小军	新疆农业大学	放牧家畜对新疆野苹果种群有性更新的促进作用——以牛为例	40
5	秦伟	新疆农业大学	新疆野苹果花芽抗寒生理和分子机制研究	40