

**国家重点研发计划“农业生物重要性状形成与环境适应性  
基础研究”重点专项 2021 年度常规项目和  
青年科学家项目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	2021YFF1000100	主要经济作物优异种质资源形成与演化机制	中国农业科学院棉花研究所	5
2	2021YFF1000200	水稻、小麦营养品质形成的分子调控网络	河南农业大学	5
3	2021YFF1000300	玉米高产优质性状形成的分子调控网络及其协同改良机制	华南农业大学	5
4	2021YFF1000400	水稻、小麦养分高效利用性状形成的分子调控网络	南京农业大学	5
5	2021YFF1000500	玉米、大豆等作物养分高效利用性状形成的分子调控网络	中国农业大学	5
6	2021YFF1000600	生猪高产优质高效性状形成的分子调控网络	中国农业科学院农业基因组研究所	5
7	2021YFF1000700	奶牛、羊高产优质高效性状形成的分子调控网络	中国农业大学	5
8	2021YFF1000800	基于新型染色体重排技术的小麦种质资源多样性与演化规律研究	中国农业大学	5
9	2021YFF1000900	多倍体作物转录调控网络演化与性状形成	华中农业大学	5
10	2021YFF1001000	反刍家畜基因编辑育种靶点挖掘	西北农林科技大学	5
11	2021YFF1001100	基于染色体片段代换系挖掘大豆密植高产基因及机制解析	广州大学	5