

农业农村部科技发展中心文件

农科办〔2019〕132号

农业农村部科技发展中心关于国家重点研发计划 “主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新” 重点专项 2019 年度项目立项的通知

西北农林科技大学:

你单位申报的国家重点研发计划“主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新”重点专项 2019 年度项目已立项，具体立项情况详见附件。

请根据《关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》（国发〔2014〕11号）、《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》（国发〔2014〕64号）、《科技部 财政部关于印发〈国家重点研发计划管理暂行办法〉的通知》（国科发资〔2017〕152号）、

《财政部 科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》（财科教〔2016〕113号）、《关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见》（中办发

〔2016〕50号）、《国务院关于优化科研管理提升科研绩效若干措施的通知》（国发〔2018〕25号）及项目实施期间出台的国家重点研发计划管理有关规章制度的要求，认真落实项目（课题）承担单位法人责任，做好项目实施和资金管理使用工作；项目牵头单位和负责人要切实加强课题之间的衔接与协调，确保项目的研究目标和任务按项目任务书规定如期完成；严格按照中央财政科研经费管理的有关规定，专款专用，提高资金使用效益。

附件：1. 国家重点研发计划“主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新”重点专项2019年度项目立项表

2. 项目立项批复内容

农业农村部科技发展中心

2019年12月16日



附件 1

国家重点研发计划“主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新”重点专项 2019 年度项目立项表

序号	项目编号	项目名称	项目牵头单位	项目经费（万元）		
				资金总额	中央财政资金	其他来源资金
1	2019YFD1000100	果树优质丰产的生理基础与调控	西北农林科技大学	3175	3175	

“果树优质丰产的生理基础与调控” 项目立项批复内容

一、项目名称（编号）：果树优质丰产的生理基础与调控（2019YFD1000100）

二、项目牵头承担单位：西北农林科技大学，项目负责人：管清美

三、项目执行年限：2019 年 5 月—2022 年 12 月

四、项目总经费：3175 万元，其中中央财政经费 3175 万元

五、项目目标和主要考核指标

1、**项目目标：**以柑橘、苹果、梨、葡萄和桃为对象，针对其优质丰产的生理基础及调控等关键科学问题，研究影响光合作用的主要生理因素、库源关系和光合产物分配规律，研究提高光合效率、延长光合作用时间和促进光合产物在果实积累的调控途径和技术；研究果树水分和营养利用影响优质丰产的生理基础，研究提高果树水分和营养利用效率、促进优质丰产的调控途径和技术；研究并阐明果树矮化和柱状等省力化树体控制栽培技术促进优质丰产的生理基础和调控途径。

2、**主要考核指标：**构建光照、水分和营养等生理因素影响果树优质丰产的评价技术体系，阐明影响果树优质丰产的关键生理因素的调控机理和途径；研发基于生理基础的优质丰产调控技术 2~4 项；授权国家发明专利，为果树优质丰产栽培提供理论和技术支撑。

六、项目课题安排

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题承担单位	课题经费（万元）		
					资金总额	中央财政资金	其他来源资金
1	2019YFD1000101	果树光能高效利用的生理基础与调控	房经贵	南京农业大学	710	710	
2	2019YFD1000102	果树水分高效利用的生理基础与调控	管清美	西北农林科技大学	975	975	
3	2019YFD1000103	果树养分高效利用的生理基础与调控	杨洪强	山东农业大学	765	765	
4	2019YFD1000104	果树省力化树体控制的生理基础与调控	胡春根	华中农业大学	725	725	

抄送：科技部农村科技司、资源配置与管理司、科技监督与诚信建设司，农业农村部科技教育司，项目组织推荐单位，课题承担单位。

农业农村部科技发展中心办公室

2019年12月16日印发