

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

王南南 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

31601710，项目名称：猕猴桃重碳酸盐诱发缺铁情况下根系铁吸收与转运的机制，直接费用：20.00万元，项目起止年月：2017年01月至2019年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2016年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2016年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2016年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会
生命科学部
2016年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	31601710	项目负责人	王南南	申请代码1	C150101
项目名称	猕猴桃重碳酸盐诱发缺铁情况下根系铁吸收与转运的机制				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	西北农林科技大学				
直接费用	20.00 万元	起止年月	2017年01月 至 2019年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1>申请者拟开展猕猴桃重碳酸盐诱发缺铁情况下根系铁吸收与转运的机制，选题基于产业问题，较有意义。项目拟采用同位素标记等传统方法，方法手段可行，且可为目前广泛采用的各种分子生物学研究提供另一个方面的理论依据。申请者前期研究经历与基础均较好，有助于项目顺利开展。建议给予资助。</p> <p><2>该项目拟以‘海沃特’猕猴桃苗为试材，通过水培方式进行多种供铁处理，利用^{57}Fe同位素示踪和结合RNA-Seq测序等探索猕猴桃苗根系吸收、运转铁素机制。该研究立题较好，研究方案可行，研究方法恰当，项目组有一定的研究基础，研究的结果具有一定的理论与实用价值。可以自助。</p> <p><3>本项目拟采用缺铁敏感的猕猴桃品种为试材，进行不同处理，运用同位素示踪技术，结合指标分析，探讨诱发缺铁植株根系吸收与运转机理，对矫正缺铁黄化症提供依据，目标明确，思路清晰，前期工作基础较好，建议予以资助。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p style="text-align: right;">生命科学部</p> <p style="text-align: right;">2016年8月17日</p>					