

## 6. 重大科研项目佐证材料

**国家重点研发计划项目  
课题任务书**

<b>课题名称/编号:</b>	我国南方高温高湿典型区域全株玉米青贮饲料发酵品质调控与危害因子防控关键技术研究/2017YFE0104300-01
<b>课题承担单位:</b>	南京农业大学
<b>课题负责人:</b>	原现军
<b>项目名称/编号:</b>	我国南北方青贮饲料发酵品质与安全调控技术研究/2017YFE0104300
<b>项目承担单位:</b>	兰州大学
<b>课题执行期限:</b>	2018年01月至2020年12月

中华人民共和国科学技术部制

↵  
↵  
↵  
国家重点研发计划课题↵  
专题任务合约书↵

..  
..  
..  
..  
..  
..  
专题名称： 优质草产品及饲料的研发与利用 ↵

所属课题： 藏南农牧交错带生态草牧业发展技术与示范

课题负责人： 沈振西 ↵

课题牵头单位： 中国科学院地理科学与资源研究所 ↵

专题承担单位： 南京农业大学 ↵

专题负责人： 邵涛 ↵

执行期限： 2016年07月至2020年12月

↵

## 二、年度安排<sup>4)</sup>

2016年7月至2017年6月，查阅文献进行试验和示范设计，针对西藏改良奶牛和肉羊的营养需要，将青稞秸秆或小麦秸秆、黑麦草、紫花苜蓿或箭筈豌豆、青稞酒糟或啤酒糟、精饲料等合理配制营养均衡的发酵 TMR，制定出该年的工作方案，筛选出适宜于改良奶牛和肉羊营养需要的发酵 TMR，生产 TMR 产品 50 吨，申请专利 1-2 个，发表论文 1-2 篇，提交 2016 年度报告。..

2017年7月至2018年6月，评价不同化学、纤维素降解细菌、乳酸菌和转基因工程乳酸菌添加剂对发酵 TMR 发酵品质和有氧稳定性的影响，筛选出提高发酵 TMR 发酵品质和抑制二次发酵的添加剂。申请专利 2-4 个；生产 TMR 品 100 吨，提交 2017 年度报告。..

2018年7月至2019年6月，对上一年工作进行总结，查阅文献进行试验和示范设计，并制定出该年的工作方案，评价物理调制方法和化学添加剂处理对牧草水分散失和营养成分的影响，研发出低成本人工脱水集成技术；分析添加剂和压紧密度对草捆抗霉变的影响，研究高密度草捆生产工艺技术。生产 TMR 产品 100 吨，发表论文 1 篇，提交 2018 年度报告。..

2019年7月至2020年6月，分析添加剂和压紧密度对草捆抗霉变的影响，研究高密度草捆生产工艺技术。将青干草与农作物配制成抗灾饲料，研究配制比例对抗灾饲料营养价值的影响；继续生产 TMR 产品 100 吨，发表论文 1 篇，提交 2019 年度报告。..

2020年7月至2020年12月，将青干草与农作物配制成抗灾饲料，研究配制比例对抗灾饲料营养价值的影响；青干草和农作物秸秆粉碎后，将获得的草粉分别与精料配制成藏鸡饲料，研究不同原料种类和配制比例对藏鸡饲料营养价值的影响，获取适宜的藏鸡饲料。研究舔砖对改良奶牛和肉羊生产性能的影响，并加以应用。提交 2020 年度报告和验收报告，申请验收。发表论文 2-4 篇；获准专利 2-4 项；完成 300 吨 TMR 产品生产。..

## 五、其它约定↵

乙方应在任务执行期的每年年底前提交年度研究进展报告，在任务完成后提交总结报告。提交报告具体要求由甲方按国家科技部规定通知乙方。↵

乙方应按预算使用经费，并在提交年度研究进展报告和总结报告时提交经费使用情况说明，总结报告的经费决算表需要乙方财务部门审核盖章。↵

项目研究结果必须进行标注。标注内容为：↵

中文：“国家重点研发计划（项目批准号：2016YFC0502005）”↵

英文：“Project supported by National Key Research Projects of China”↵

---

# 国家重点研发计划项目

## 子课题任务书

子课题名称/编号： 高温高湿区牧草栽培加工和利用研究（2017YFD0502106-1）

---

子课题承担单位： 南京农业大学

---

子课题负责人： 邵涛

---

课题名称/编号： 规模化人工草地种养结合循环模式研究与示范

---

课题承担单位： 黑龙江省农业科学院草业研究所

---

项目名称/编号： 优质饲草供给及草畜种养循环关键技术研发（2017YFD0502100）

---

项目承担单位： 中国农业大学

---

子课题执行期限： 2017年07月至2020年12月

---

中华人民共和国科学技术部制



项目批准号	31572455
申请代码	C170202
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 1572455 1003 168

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: 常规面上项目

项目名称: 黑麦草叶片衰老过程中LpSGR调控叶绿素降解的上游通路探析

直接费用: 60万元                      间接费用: 12万元

项目资金: 72万元                      执行年限: 2016.01-2019.12

负责人: 徐彬

通讯地址: 南京卫岗1号 理科南楼F316室

邮政编码: 210095                      电    话: 02584399712

电子邮件: binxu@njau.edu.cn

依托单位: 南京农业大学

联系人: 张红霞                      电    话: 025-84395725

填表日期: \_\_\_\_\_                      2015年08月20日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.003.168



项目批准号	31672193
申请代码	C150303
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



316721931003536

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: 常规面上项目

项目名称: 热激转录因子PvHSFA4a调控海滨雀稗耐镉的分子机制

直接费用: 60万元                      执行年限: 2017.01-2020.12

负责人: 陈煜

通讯地址: 南京市玄武区卫岗1号

邮政编码: 210095                      电    话: 025-84399712

电子邮件: cyu801027@aliyun.com

依托单位: 南京农业大学

联系人: 赵珩                              电    话: 025-84399807

填表日期:                                  2016年08月28日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.003.536



项目批准号	31672481
申请代码	C170202
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



# 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：常规面上项目

项目名称：低温应答MtLRPK及其同源基因MfLRPK1负调控耐寒性的研究

直接费用：60万元                      执行年限：2017.01-2020.12

负责人：郭振飞

通讯地址：南京市卫岗1号

邮政编码：210095                      电    话：025-84396101

电子邮件：zfguo@njau.edu.cn

依托单位：南京农业大学

联系人：赵珩                              电    话：025-84399807

填表日期：                                      2016年08月25日

国家自然科学基金委员会制

1/11



项目批准号	31672488
申请代码	C170204
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 1672488 1003 652

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：常规面上项目

项目名称：暖季型和冷季型牧草表面及其青贮过程中微生物和乳酸菌多样性的比较研究

直接费用：62万元                      执行年限：2017.01-2020.12

负责人：邵涛

通讯地址：江苏省南京市玄武区中山门外卫岗一号

邮政编码：210095                      电     话：13809021517

电子邮件：taoshaolan@163.com

依托单位：南京农业大学

联系人：赵珩                              电     话：025-84399807

填表日期：2016年08月25日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.003.652

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

杨志民 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：31672480，项目名称：FaMAX2 介导干旱抑制茅状羊茅分蘖发育的分子机制，直接费用：60.00万元，项目起止年月：2017年01月至2020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.nsf.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.nsf.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



项目批准号	81772659
申请代码	C170202
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 17726591004911

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：常规面上项目

项目名称：多年生黑麦草转录因子LpNAL的互作蛋白鉴定及协同调控逆境诱导叶片衰老的作用机制

直接费用：60万元                      执行年限：2018.01-2021.12

负责人：徐彬

通讯地址：南京卫岗1号 南京农业大学 草业学院

邮政编码：210095                      电     话：02584396720

电子邮件：binxu@njau.edu.cn

依托单位：南京农业大学

联系人：赵珩                              电     话：025-84399807

填表日期：                                      2017年08月19日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.004.911



项目批准号	31872953
申请代码	C150303
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 1872953 10 133392

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: \_\_\_\_\_

项目名称: PvHSFA4a蛋白乙酰化修饰调控海滨雀稗耐镉的作用机制

直接费用: 60万元 执行年限: 2019.01-2022.12

负责人: 陈煜

通讯地址: 南京市玄武区卫岗1号

邮政编码: 210095 电 话: 025-84399712

电子邮件: cyu801027@aliyun.com

依托单位: 南京农业大学

联系人: 赵珩 电 话: 025-84399807

填表日期: 2018年08月25日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.013.392



项目批准号	31872421
申请代码	C170204
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 1872421 1003 470

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：南方高温高湿区青贮饲料中主要霉菌毒素积累规律及生物防控机制研究

直接费用：60万元                      执行年限：2019.01-2022.12

负责人：原现军

通讯地址：江苏省南京市卫岗1号

邮政编码：210095                      电    话：15850785626

电子邮件：hnyxj0702@163.com

依托单位：南京农业大学

联系人：赵珩                              电    话：025-84399807

填表日期：2018年08月30日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.003.470



项目批准号	31971766
申请代码	C161504
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 19717661004216

# 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: \_\_\_\_\_

项目名称: 黄花苜蓿MfCML27调控耐寒性的机制

直接费用: 58万元                      执行年限: 2020.01-2023.12

负责人: 郭振飞

通讯地址: 南京市玄武区卫岗1号

邮政编码: 210095                      电    话: 025-84396101

电子邮件: zfguo@njau.edu.cn

依托单位: 南京农业大学

联系人: 赵珩                              电    话: 025-84399807

填表日期: \_\_\_\_\_ 2019年08月22日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.004.216



项目批准号	31971757
申请代码	C161502
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 197 1757 1003 757

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：CRISPR/Cas9编辑LpNOL启动子中关键热响应元件创制耐热多年生黑麦草新种质研究

直接费用：58万元                      执行年限：2020.01-2023.12

负责人：徐彬

通讯地址：南京卫岗1号 南京农业大学 草业学院

邮政编码：210095                      电     话：025-84396720

电子邮件：binxu@njau.edu.cn

依托单位：南京农业大学

联系人：赵珩                              电     话：025-84399807

填表日期：2019年08月19日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.003.757

/13



项目批准号	31971765
申请代码	C161504
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 197 1765 1005 931

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: \_\_\_\_\_

项目名称: 苜蓿青贮发酵产物在青贮过程中抑制 $\beta$ -胡萝卜素损失的机制研究

直接费用: 58万元                      执行年限: 2020.01-2023.12

负责人: 刘秦华

通讯地址: 南京市玄武区卫岗1号南京农业大学草业学院

邮政编码: 210095                      电 话: 025-84396130

电子邮件: liuqinhua@njau.edu.cn

依托单位: 南京农业大学

联系人: 赵珩                              电 话: 025-84399807

填表日期: \_\_\_\_\_ 2019年08月20日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.005.931

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

肖燕 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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：31971745，项目名称：丛枝菌根真菌对人工草地土壤氮素损失的影响机制，直接费用：58.00万元，项目起止年月：2020年01月至2023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.nsf.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，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）上传，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，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），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。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。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、提交电子版计划书截止时间为**2019年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交电子修改版计划书截止时间为**2019年9月18日16点**；
- 3、报送纸质版计划书截止时间为**2019年9月26日16点**。

**请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书，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表

国家自然科学基金委员会  
2019年8月16日

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

于景金 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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：31971771，项目名称：激素介导的CO<sub>2</sub>与氮互作调控高羊茅叶片生长的生理机制，直接费用：58.00万元，项目起止年月：2020年01月至2023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.nsf.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，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）上传，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，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），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。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。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、提交电子版计划书截止时间为**2019年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交电子修改版计划书截止时间为**2019年9月18日16点**；
- 3、报送纸质版计划书截止时间为**2019年9月26日16点**。

**请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书，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表

国家自然科学基金委员会  
2019年8月16日



项目批准号	31402135
申请代码	C170204
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 青年科学基金项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: \_\_\_\_\_

项目名称: 多酚氧化酶影响青贮过程中蛋白降解的机理研究

资助经费: 24万元 执行年限: 2015.01-2017.12

负责人: 原现军

通讯地址: 江苏省南京市卫岗1号

邮政编码: 210095 电 话: 15850785626

电子邮件: hnyxj0702@163.com

依托单位: 南京农业大学

联系人: 张红霞 电 话: 025-84395725

填表日期: 2014年09月01日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.011.900



项目批准号	31401912
申请代码	C150303
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 140 19 12 1005 115

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 青年科学基金项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: \_\_\_\_\_

项目名称: 干旱胁迫下高羊茅分蘖发育调控的分子机理研究

资助经费: 26万元 执行年限: 2015.01-2017.12

负责人: 庄黎丽

通讯地址: 江苏省南京市玄武区卫岗1号

邮政编码: 210095 电 话: 025-84396359

电子邮件: zhuanglili2001@163.com

依托单位: 南京农业大学

联系人: 张红霞 电 话: 025-84395725

填表日期: 2014年09月01日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.005.115

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

刘秦华 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：

31502014，项目名称：青贮过程中牧草中长链脂肪酸变化的机理及其抑制有氧变质的效果研究，直接费用：19.00万元，项目起止年月：2016年01月至 2018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.nsf.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.nsf.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**2015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**2015年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2015年9月25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  
2015年8月17日



项目批准号	31501997
申请代码	C170201
归口管理部门	
依托单位代码	21009508A1649-1247



3 150 1997 10 16335

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 青年科学基金项目

亚类说明: \_\_\_\_\_

附注说明: \_\_\_\_\_

项目名称: 氮沉降对典型草原植物叶和细根凋落物化学计量学及其分解的影响

直接费用: 20万元                      间接费用: 4万元

项目资金: 24万元                      执行年限: 2016.01-2018.12

负责人: 孙逍

通讯地址: 江苏省南京市玄武区卫岗1号

邮政编码: \_\_\_\_\_              电    话: 025-84399620

电子邮件: sunxiao1014@126.com

依托单位: 南京农业大学

联系人: 张红霞                      电    话: 025-84395725

填表日期: \_\_\_\_\_              2015年08月26日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.016.335

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

迟英俊 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：

31601324，项目名称：豆科植物特有的WRKY相关基因GmWRP1在大豆共生固氮和衰老中的功能和作用机制研究，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.nsf.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.nsf.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

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

张风革 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：

31602006，项目名称：高产优质羊草根际土壤微生物区系特征及调控机制研究，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.nsf.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.nsf.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

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

施海帆 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：31701961，项目名称：海滨雀稗耐盐相关K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>离子平衡关键基因的功能分析，直接费用：25.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020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.nsf.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.nsf.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**2017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**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017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表

国家自然科学基金委员会  
生命科学部  
2017年8月17日

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

胡健 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：

31701810，项目名称：币斑病菌对咯菌腈和异菌脲抗性分子机制及其调控路径研究，直接费用：24.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020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.nsf.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.nsf.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**2017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**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017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表

国家自然科学基金委员会  
生命科学部  
2017年8月17日

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

任海彦 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：

31700389，项目名称：调控物种内和种间相互作用对混播草地生产力和多样性的影响，直接费用：25.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020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.nsf.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.nsf.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**2017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**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017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表

国家自然科学基金委员会  
生命科学部  
2017年8月17日

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

张夏香 先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》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: 31901395,项目名称: 磷脂酶D家族成员FaPLD $\alpha$ 1调控高羊茅获得性耐高温的分子途径,直接费用: 25.00万元,项目起止年月: 2020年01月至 2022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.nsf.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,须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsf.gov.cn>)上传,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,打印纸质版计划书(一式两份,双面打印),依托单位审核并加盖单位公章,将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后,一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。

**请注意: 依托单位应在邮寄纸质版计划书时, 补交获资助的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目申请书的纸质签字盖章页(A4纸), 其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致。自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核, 对存在问题的, 允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下:

1. 2019年9月11日16点: 提交电子版计划书的截止时间(视为计划书正式提交时间);
2. 2019年9月18日16点: 提交电子修改版计划书的截止时间;
3. 2019年9月26日16点: 报送纸质版计划书(其中一份包含申请书纸质签字盖章页)的截止时间。
4. 2019年10月18日16点: 报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书, 并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页, 未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者, 视为自动放弃接受资助; 未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者, 将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

附件: 项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会  
2019年8月16日

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

赵娜 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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：31901381，项目名称：生长素受体MtTIR1调控植物耐寒性功能分析，直接费用：25.00万元，项目起止年月：2020年01月至2022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.nsf.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，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）上传，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，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。

**请注意：**依托单位应在邮寄纸质版计划书时，补交获资助的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目申请书的纸质签字盖章页（A4纸），其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致。自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

1. **2019年9月11日16点：**提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
2. **2019年9月18日16点：**提交电子修改版计划书的截止时间；
3. **2019年9月26日16点：**报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字盖章页）的截止时间。
4. **2019年10月18日16点：**报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会  
2019年8月16日

编号：CARS-22-G-04

国家绿肥产业技术体系  
任务委托协议书  
(2017-2020 年)

体系名称： 国家绿肥产业技术体系

岗位名称： 豆科绿肥育种

所属研究室： 遗传改良

岗位科学家： 郭振飞

依托单位： 南京农业大学

依托单位法定代表人： 周光宏

国家绿肥产业技术研发中心

二〇一七年一月

五、签约方

首席科学家（签字）：

2017年6月30日

产业技术研发中心依托单位：

（公章）



依托单位法人代表（签字）：

2017年6月30日

岗位科学家（签字）：

2017年6月30日

岗位依托单位：

（公章）



单位负责人（签字）：

2017年6月30日

编号: CARS-34

国家牧草产业技术体系土壤改良与产地环境  
治理岗位科学家  
任务委托协议书  
(2017-2020年)

首席科学家: 张英俊

依托单位: 中国农业大学

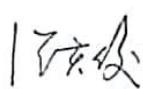
岗位科学家: 肖燕

岗位名称: 土壤改良与产地环境治理

依托单位: 南京农业大学

国家牧草产业技术研发中心  
2017年8月

九、任务委托协议书签约各方

首席科学家（签字）： 	年 月 日
产业技术体系研发中心依托单位： 依托单位法人代表（签字）： 	 年 月 日
岗位科学家（签字）： 	2017年9月4日
依托单位： 依托单位法人代表（签字）： 	 2017年9月4日

## 证 明

2019年1月18日，唐仲英基金会（美国）江苏办事处与南京农业大学教育发展基金会签订捐赠协议，项目金额为240万元，用于支持仲英草业科学中心项目。2019年1月23日，唐仲英基金会（美国）江苏办事处汇款120万元到南京农业大学教育发展基金会的交通银行南京卫桥支行账户。

2019年，项目申请中央财政捐赠配比经费120万元（第一年经费），配套成功金额为97.2万元，经学校审批，给予草业学院配套金额为48.6万元。特此证明。

南京农业大学教育发展基金会

2020.4.24