

# 江西省科学技术厅

赣科发计字〔2022〕121号

---

## 关于组织 2022 年度江西省自然科学基金 项目申报工作的通知

各设区市、省直管县（市）科技局，赣江新区管委会创发局，省直有关单位，南昌高新区管委会，有关高等院校、科研院所：

为贯彻落实党中央国务院和省委省政府关于全面加强基础研究的决策部署，充分发挥基础研究对科技创新的源头供给和引领作用，根据《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）、《江西省科技厅科技计划项目管理办法》（赣科规〔2021〕3号）、《江西省科技计划项目“包干制”试点改革实施方案（试行）》（赣科发政字〔2021〕35号）等有关文件精神，经研究，决定组织开展 2022 年度省自

然自然科学基金项目申报工作。现将有关事项通知如下：

## **一、申报条件及要求**

### **（一）申报条件**

1. 申报人应为具有中华人民共和国国籍（含获得中国永久居留权证的外国籍专家）的在职在岗人员。项目依托单位须为在省内注册一年以上、具有独立法人资格并具备基础研究能力和条件的企事业单位（含中央驻赣单位）。申报人应从其实际工作、并有固定人事关系的所在工作单位申报，不得通过兼职单位或挂靠单位申报。

2. 申报人具有组织开展创新性研究的能力和基本条件，有承担基础研究项目或从事基础研究的工作经历，且具有良好的科研信用记录；每年在依托单位工作时间应不少于9个月，有足够的时间和精力从事申报项目的研究。

3. 申报人必须具有博士学位（不含在读博士生、脱产研究生）或高级专业技术职务（职称）（青年基金项目除外）。

4. 参与人与申请人不是同一单位的，参与者所在单位视为合作研究单位，合作研究单位不超过2个（含）。

5. 各级政府公务员不得参与项目申报。

### **（二）有关要求**

1. 当年有主持在研省自然科学基金项目者不得作为申报人再申报该类型项目（如有面上项目在研则不得作为申报人再申

报面上项目)。

2. 每人每年只能申报 1 项省级科技计划项目（申报基地和人才计划项目时不受上述限制）。

3. 申报人作为项目负责人主持在研项目不得超过 2 项；在研项目合同到期（含申请延期到期）而未验收的，主要参与人（前 3 名）不得新申报项目（基地项目除外）。

4. 同一单位相同或相近的研究内容（重复率超过 50%），不得多头申报和重复申报国家及省级科技计划项目；同一个项目也不得通过多个推荐单位申报，一经查实将取消单位所有项目评审、立项资格，并纳入科研诚信黑名单。

5. 项目申报材料和相关证明材料不得包含法律禁止公开的秘密内容或申报人要求保密的内容，如涉密需脱密后提交。

6. 凡申报涉及实验动物或实验动物实验的科研项目，必须出具《实验动物使用许可证》，科研项目的内容应与许可证的许可范围一致。

7. 项目研究涉及人体研究的，应按照规定通过伦理审查并签署知情同意书；涉及人类遗传资源采集、保藏、利用、对外提供等，应遵照《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》相关规定执行；如需将我国人类遗传资源运送、邮寄、携带等出境，必须严格按照《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》等相关规定要求报批。

### **(三) 限额推荐要求**

为压实项目申报单位、推荐（主管）单位的项目管理主体责任，提高申报质量，省自然科学基金项目继续实行限额推荐制度。符合申报条件的项目申报人和申报单位在规定时间内提交申报材料，由各推荐单位统筹把关后，在限额指标数内进行推荐。各推荐单位要制定科学合理、公平公正的项目遴选规则和评审方案，严格把关、认真组织，切实把真正好的项目推荐出来。项目推荐清单报送前需在本系统、本单位进行公示，接受社会监督。

限额推荐指标数可登录《江西省科技业务综合管理系统》(以下简称系统, <http://ywgl.kjt.jiangxi.gov.cn/egrantweb/>) 查询，超出限额指标数推荐的项目一律不予受理。

## **二、项目申报受理**

### **(一) 申报受理方式**

项目申报采取网上申报的方式进行，由项目申报人、项目申报单位和推荐（主管）单位登录系统进行申报和推荐（具体流程见附件1）。省科技事务中心负责统一受理项目。

项目申报全面推行电子印章使用。申报前，申报单位、推荐（主管）单位须按规定办理电子印章。如未办理电子印章的，可前往服务网点办理；已办理电子印章的，直接按时间节点登录系统申报、推荐。

## **(二) 申报推荐时间**

自 2022 年 8 月 15 日起，可登录系统进行网上填报（在此之前可按附件 3 所附申请书模板先行准备）。请各项目申报单位、推荐（主管）单位在截止时间前完成相关工作（设区市科技局应会同县市科技主管部门，合理区分审核推荐时间），逾期未提交的，系统将自动关闭，不予受理。

1. 项目申报人网上申报截止时间：2022 年 9 月 5 日 17 时。

2. 项目申报单位网上审核截止时间：2022 年 9 月 15 日 17 时。

3. 推荐单位（含县市科技主管部门）网上审核推荐截止时间：2022 年 9 月 22 日 17 时。

推荐单位应在推荐截止后 3 天内报送推荐函（含项目征集、项目评审、项目公示、项目推荐等基本情况内容），项目推荐汇总表由系统导出后作为附件随推荐函一并报送。电子版统一发送到省科技事务中心邮箱，纸质件加盖单位公章后，统一寄送到省科技事务中心。上述项目材料由推荐单位负责统一报送。

## **(三) 项目受理咨询**

江西省科技事务中心（南昌市东湖区省政府大院东三路 2 号，原工商局大楼 9 楼）

联系人：丰涛、艾金根

电 话：0791-88175549、86200587

电子信箱: jxkjgl@163.com

#### **(四) 项目业务咨询**

江西省自然科学基金委员会办公室

电 话: 0791-86252914

#### **(五) 系统技术支持及电子印章事项咨询**

省科技信息研究所, 联系电话: 0791-86226025。电子印章  
事项咨询: 行政事业类单位用章答疑 QQ 群号: 172195919。企  
业类单位用章答疑 QQ 群号: 855271960。

- 附件: 1. 江西省自然科学基金项目申报流程  
2. 2022 年江西省自然科学基金项目申报指南  
3. 江西省自然科学基金项目申请书模板



(此件主动公开)

## 附件 1

# 江西省自然科学基金项目申报流程

项目申报人应认真阅读申报通知和指南的要求，审慎选择拟申报的项目类型，在线填写提交申报材料以及项目申报要求的证明材料。一经受理，项目类型及申报内容不予调整。

步骤 1:	申报单位用户注册
步骤 2:	申报单位设置盖章方式
步骤 3:	申报单位签订诚信承诺
步骤 4:	申报单位添加本单位申报人
步骤 5:	申报人签订诚信承诺
步骤 6:	申报人在申报截止时间内完成系统申报，在线提交申请书
步骤 7:	申报单位审核项目申报书，在申报单位审核截止时间内，完成申报项目审核，在线盖章
步骤 8:	推荐（主管）部门在推荐（主管）部门审核推荐截止时间内，填写推荐（主管）部门意见，在线盖章
步骤 9:	省科技事务中心受理项目

## 附件 2

# 2022 年江西省自然科学基金项目申报指南

江西省自然科学基金坚持自由探索和需求导向相结合。鼓励原始创新，聚焦未知领域开展前沿科技探索；强化应用牵引，瞄准我省重点产业发展需求推动应用基础研究，促进重点产业高质量发展。对于不在指南重点资助领域中的前沿问题和制约我省经济、社会、科技发展的关键科学问题也将予以支持，以促进这些领域整体能力的提升和关键科学问题的突破。

对承担过省自然科学基金青年基金项目、面上项目且绩效优秀的项目负责人，在符合相应申报条件的前提下，鼓励其继续申报杰出青年基金项目、重点项目，省自然科学基金将择优持续稳定支持。

## 一、项目类型

### （一）青年基金项目

主要支持青年科研人员自主选题，独立开展创新性基础研究与应用基础研究，促进青年科研人才快速成长。

### （二）面上项目

主要支持具有一定科研基础和发展潜力的科研人员，瞄准学科发展前沿自主选题，开展具有前瞻性、创新性和较为深入



的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展。

### **（三）杰出青年基金项目**

杰出青年基金项目设置**原创探索类**和**需求牵引类**两类。

**原创探索类**主要支持相关研究领域已取得突出成绩，有望获得国家优秀青年基金或国家杰出青年基金项目资助的优秀青年科研人员，遵循科学规律，聚焦前沿，突出“从0到1”原创，开展高水平基础研究，培育引领性原创基础研究成果。

**需求牵引类**主要支持研究基础好、创新实力强的青年科技领军人才及科研团队，围绕我省14个重点产业链发展战略需求，强化问题导向、突破产业发展瓶颈，开展应用前景明确的关键技术基础问题研究，促进基础研究与产业跨越对接融通。

### **（四）重点项目**

主要支持有较强科研基础和研究实力的优秀科研人员，针对已有较好研究基础的研究方向或学科生长点开展深入系统的创新性研究，促进学科发展，推动若干重要领域或科学前沿取得突破。

## **二、组织方式、支持强度和执行年限**

### **（一）组织方式**

采取公开竞争方式组织申报、遴选，限额推荐。

### **（二）支持强度**

青年基金项目、面上项目：10万元/项；

杰出青年基金项目：原创探索类 20 万元/项、需求牵引类 50 万元/项；

重点项目：20 万元/项。

### （三）执行年限

青年基金项目、面上项目：2-3 年；

杰出青年基金项目、重点项目：3-4 年。

## 三、申报条件

项目申报除满足申报通知中的基本条件及有关要求外，还须满足以下条件：

### 1. 青年基金项目

申报人如不具有高级专业技术职务（职称）或博士学位，必须由两名具有高级专业技术职务（职称）的同行专家推荐，同行专家推荐信须专家签字并由专家所在单位加盖公章后上传到系统中，且申报人男性年龄不超过 35 周岁[1987 年 1 月 1 日（含）以后出生]、女性年龄不超过 37 周岁[1985 年 1 月 1 日（含）以后出生]。

主持过国家自然科学基金面上项目、重点项目或已取得教授、研究员等相当级别职称的科研人员不得申报。

### 2. 面上项目

申报人年龄不超过 58 周岁[1964 年 1 月 1 日（含）以后出生]。

主持过国家自然科学基金面上项目、重点项目或已取得教授、研究员等相当级别职称的科研人员不得申报。

### **3. 杰出青年基金项目**

申报人男性年龄不超过40周岁[1982年1月1日(含)以后出生]、女性年龄不超过42周岁[1980年1月1日(含)以后出生]。

**原创探索类**申报人需主持过国家自然科学基金项目,已获得国家优秀青年基金或国家杰出青年基金项目资助的科研人员不得申报。

**需求牵引类**申报人需主持过国家自然科学基金面上项目或2项及以上国家自然科学基金项目(项目类型不限)。

### **4. 重点项目**

申报人需主持过国家自然科学基金项目,年龄不超过58周岁[1964年1月1日(含)以后出生]。

## **四、支持领域和方向(不含杰青需求牵引类项目)**

### **(一) 数理科学**

聚焦数学、物理等基础学科领域,推动基础学科发展、促进原始创新,为其他学科的发展提供理论基础。

本学科重点支持的研究方向有:

1. 数学:基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计等数学领域的理论与方法;数学与人工智

能、经济、金融、资源勘探、生物、生命、生态环境、信息技术安全等交叉学科领域的模型、理论和算法。

2. 物理学：光物理与发光器件、低维凝聚态物理与量子调控、引力理论与粒子物理、天文学、天体物理学、空间物理学、天文仪器与技术方法等领域的理论与方法；纳米电子学与纳米光学、新型光电功能材料和复合材料等科学问题。激光等离子体物理、激光物理与量子光学、新型光电功能材料等新方法新技术在化学和材料学科的交叉。

## **（二）信息科学**

针对我省在基础软件、人工智能、新一代信息网络等方面的发展需求，开展理论与方法的创新研究，促进基础研究成果走向应用。

本学科重点支持的研究方向有：

信息论、控制理论、数据科学与大数据技术、视觉图像处理、高性能软件技术、网络与信息安全、模式识别、半导体照明关键技术、光电子器件、量子通信与计算、密码学等，信息与数理、化学、生命、医学、材料等学科的交叉融通。

## **（三）化学环境与地质科学**

围绕我省生态环境保护 and 资源高效利用的重大需求，开展适应江西资源环境特点的理论和技术创新研究。

本学科重点支持的研究方向有：

1. 化学：新型聚合物材料，包括但不限于丙烯酰胺聚合物、有机硅单体及聚合物；不对称合成、稀土化学、新分析方法或测试方法；危险化学品生产本质安全化科学问题研究；围绕碳减排进行的固碳和碳转化新方法、新原理和新技术；动力电池特征参数的智能诊断、状态评估与寿命预测及氢能电池的规模生产、储存、输送、高效转化利用等关键技术问题；化学与信息、生命、材料、环境、能源、核科学等的交叉。

2. 环境科学：鄱阳湖污染物多介质环境过程、效应及控制，污染物高效处理及同步资源化和能源化机理；资源开发与综合利用、生态保护与环境效应、鄱阳湖湿地土地利用及土地覆盖变化对碳循环影响；人类工程活动对环境影响机理、土壤过程与演变、质量与资源效应等，放射性核素迁移、转化规律、自然环境中低活度放射性检测方法等。

3. 地质科学：矿产资源的形成过程、成因机理与分布规律，矿产资源的勘查开发与高效分离提取和特殊矿产尾砂矿有用元素回收利用与尾矿库退役治理方法；地质资源综合调查与规划利用、地球物理正反演理论与算法、深地探测与地球动力学、对地观测与导航、地质灾害的早期识别与检测预警模型、地下空间探测、地热资源深度开发利用、地下水污染控制与修复、矿山绿色开采与生态环境修复等领域的理论和方法。

#### **（四）材料与工程科学**

瞄准材料与工程学科发展前沿，针对我省先进制造、工程技术领域中的关键技术和基础科学问题，开展需求导向的应用基础研究和原始创新研究。

本学科重点支持的研究方向有：

有机高分子能量转换及节能减排和低碳排放转化机理，柔性生物电子材料、高端铜材、优特钢材、硬质合金、锂、镍钴、铅锌、铝合金、镁合金等方向的基础研究，提升传统产业竞争力的高性能结构陶瓷材料、半导体发光材料、光伏材料、功能陶瓷材料、环境能源、新型能源与动力锂离子电池、稀土等的新理论与新方法；资源的绿色开采、矿物材料的制备与加工等领域的理论与方法；工程技术在数字化、智能化、精密化、绿色化等应用的关键技术基础问题研究。

### **（五）农业与生物科学**

面向我省现代农业、生物科学发展需求，立足学科发展前沿，从江西农业生产实际中凝练科学问题，开展高水平基础研究和应用基础研究。

本学科重点支持的研究方向有：

1. 农业科学：江西特色水果和主要农作物生长机理及模型、食品加工的生物学基础与调控机制，食品营养、风味、安全及肠道微生态与人体健康、食品微生物资源开发与利用、食源性多糖的营养健康效应及机制、植物基发酵食品的理论方法与技

术、江西特色食物与药食两用资源营养成分的高效纯化理论与功能评价方法；动植物新品种选育、良种开发、种植养殖等科学问题，鄱阳湖生物资源和重要水产动物遗传育种及健康生态养殖学等。

2. 生物科学：重要功能基因的表达调控、生物资源繁育种植、生物基材料、微生物制造技术、生物产品新型高效分离、纯化方法、基因编辑（CRISPR）等科学问题；江西特色农副产品贮藏与保鲜过程中品质劣变的生物学研究。

### **（六）医药与卫生科学**

针对影响人类健康的各类疾病的发生、发展、转归、诊断、治疗和预防机制，开展深入系统的基础研究和应用基础研究，为疾病的精准治疗提供新技术、新手段。

本学科重点支持的研究方向有：

常见疾病及罕见病的细胞生物学、分子生物学、分子遗传学致病机理与遗传大数据平台建立，优生、优育、重要传染病流行特征及防治；威胁人类健康的流行性传染病、重大疾病、血吸虫等地方或区域性疾病的诊断、治疗与临床前和治疗过程中的应用基础研究；现代中药、生物制药、化学制药、生物医学工程、新型给药系统、药效学评价，中医基础理论概念、内涵的规范化、热敏灸应用规律及机理、中医病因病机的证治分类；中药药性理论与中药资源利用、中药炮制、中药药理、江

西道地药材药效、方药药效及中药制剂与制药装备等关键科学问题研究。

## **五、杰青需求牵引类项目重点支持研究方向**

### **1. 可控制备稀土新材料的科学基础与调控机理**

**主要研究内容：**研究稀土离子电子跃迁、自旋耦合与轨道杂化等特性，并从结构设计的角度研究稀土声、光、电、磁等功能材料的电子结构、化学键参数与材料的晶体结构、组分之间的定量关系；解决稀土新材料研发及产业化中的关键科学问题。

### **2. 第三代半导体立体 PN 结载流子输运研究**

**主要研究内容：**第三代半导体中 V 型坑的形成机理及形貌调控方法研究；V 型坑立体 PN 结的构建及载流子输运机理研究；V 型坑立体 PN 结发光器件中载流子复合机理及发光效率提高研究。

### **3. 水稻杂种优势利用的新途径新方法研究及应用**

**主要研究内容：**利用远源杂交、基因编辑、分子辅助选择等技术，开展杂交水稻新型雄性不育系及恢复系种质的创制，解析其分子作用机制，在方法、技术等方面取得原创性研究成果，并实现育种应用。

### **4. 益生菌发酵果蔬对高尿酸血症的干预作用及其机制研究**

**主要研究内容：**对益生菌发酵果蔬改善高尿酸血症的效果



进行综合评价，探究发酵果蔬中降尿酸的活性物质，揭示益生菌发酵果蔬对高尿酸症的干预机制，为预防和治疗高尿酸血症提供一种新型安全有效的方法。

## **5. 元宇宙、VR/AR 应用中可靠数据生成、精确模型、沉浸式交互、应用展示关键技术研究**

**主要研究内容：**元宇宙、VR/AR 应用中面临真实获取数据不易状况下，基于人工智能领域的深度判别学习、深度生成对抗学习等技术实现可靠数据生成及质量客观评价。基于高质量数据的精确模型建模。基于真实、生成高质量数据与建模的沉浸式交互及典型应用展示等。

## **6. 材料设计与调控中的三类关键数学问题**

**主要研究内容：**基于非线性椭圆方程理论，给出复合材料物理场集中现象的定量刻画；发展变分理论，研究晶体猜想前沿问题与晶体结构形成机制；设计高效、实用的数值计算方法，模拟超材料的构造及应用。

## **7. 飞行器智能柔性结构异种金属界面冶金机理与组织性能调控**

**主要研究内容：**围绕新型飞行器智能柔性机翼结构高性能制造重大需求，开展智能材料与轻质高强材料在高瞬态、大应变特殊热力作用下界面冶金机理、微观组织和记忆效应调控、缺陷控制等研究，为飞行器智能柔性机翼的制造奠定理论基础。

## **8. 高性能富锂锰基材料结构强化研究**

**主要研究内容：**通过固溶强化、晶粒调控、表面包覆等关键手段，探索富锂锰基材料循环稳定性的内在机理，确定改进其材料的最佳表面包覆方法。实现富锂锰基材料寿命长、高比容量、高循环稳定性、高安全性。

## **9. 矿产资源深部勘查技术研究**

**主要研究内容：**解决深部矿产资源勘查中的关键科学问题，面向深部隐伏矿体和成矿母岩的深穿透地球物理和地球化学精细勘查技术；深部关键地质过程的成矿响应与关键勘查要素的定量表征；融合物探-化探综合解译、钻探、坑探的多参数深部成矿模型和综合找矿模型；重点矿山深部成矿预测与勘查示范。

## **10. 中医药预防治疗脑部疾病的作用机制及策略研究**

**主要研究内容：**围绕脑胶质瘤、脑出血、抑郁症等重大难治性脑部疾病，探究新的致病机理，寻求新的治疗靶点，挖掘新的中药成分或老药新用，并利用现代技术手段，开发新型重大脑疾病的防治体系，积极推进临床前研究。

## 附件 3

学科领域	
受理编号	



计划类别	基础研究计划
项目类别	江西省自然科学基金项目
主管处室	省自然科学基金办公室

# 江西省自然科学基金项目 申 请 书

(2022 年度)

项目类型： 面上项目/青年基金项目/重点项目/杰出青年基金项目（原创探索类或需求牵引类）

项目名称： \_\_\_\_\_

项目申请人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

依托单位： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

通讯地址： \_\_\_\_\_

推荐部门： \_\_\_\_\_

申报日期： \_\_\_\_\_

江西省科学技术厅制

二〇二一年

## 诚信承诺书

(申报个人)

本人参与此次科技项目(课题)的申报,现郑重作出如下诚信承诺:

- 1.保证不发生故意反复申报、重复申报的行为。
- 2.确保申报材料内容及附件资料全部真实,涉及的科研数据、研究成果及所引用的资料文献、图标、注释合法。
- 3.本人符合申报条件并无科研诚信失信行为。
- 4.遵守相关纪律,不以游说、请托、贿赂等不正当手段要求相关业务部门或人员对申报的项目(课题)予以关照。
- 5.主动接受监督,并按要求对科技管理部门发现的问题进行整改。

本人自愿遵守以上规定,如有违反,愿承担相应后果及法律责任,并列入科研诚信失信记录。

承诺人:

(申报单位)

本单位参与此次科技项目(课题)的申报,现郑重作出如下诚信承诺:

- 1.对申报材料进行严格审核把关,确保无反复申报、重复申报的行为。
- 2.保证申报材料内容及附件资料全部真实,涉及的科研数据、研究成果及所引用的资料文献、图标、注释合法。
- 3.强化对项目(课题)组成员的科研诚信审核,保证参与申报的全体项目(课题)组成员无科研诚信失信行为。
- 4.遵守相关纪律,不以游说、请托、贿赂等不正当手段要求相关业务部门或人员对申报的项目(课题)予以关照。
- 5.主动接受监督,并按要求对科技管理部门发现的问题进行整改。

本单位自愿遵守以上规定,如有违反,愿承担相应后果及法律责任,并列入科研诚信失信记录。

承诺单位:

## 一、基本情况

项目 基本 信息	项目名称					
	英文名称					
	项目类型					
	研究属性			学科领域		
	申报学科	名称 1		代码 1		
		名称 2		代码 2		
	研究期限	年 月 日 至 年 月 日		申请金额	万元	
申请 人 信息	姓 名		性 别		出生日期	
	民 族		证件类型		证 件 号	
	职 称		职 务		项目分工	
	学 历		学 位		从事专业	
	手 机		联系电话		电子邮箱	
	所在院系所					
依 托 单 位 信 息	单 位 名 称					
	联 系 人			手机		
	联 系 电 话			电子邮箱		
合 作 单 位 信 息	单 位 名 称					

中文摘要（限 500 字）



关键词(不超过 5 个,用分号分开):

Abstract (限 3000Characters) (中文摘要的英文翻译)



Keywords(limited to 5 keywords, separated by):

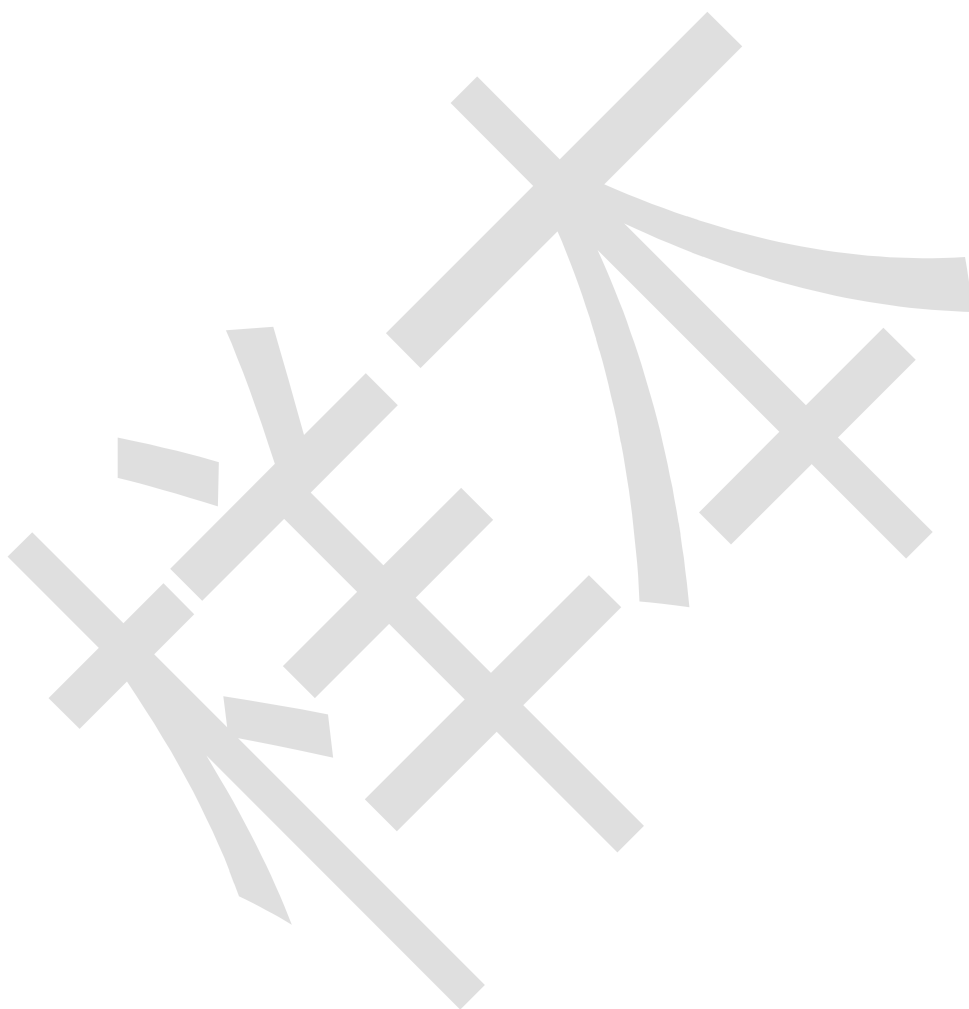
## 二、项目概况（报告正文摘要）

### 1. 立项依据、研究内容、目标以及拟解决的关键科学问题（限 1000 字）





2. 拟采取的研究方案及可行性分析、本项目的特色与创新之处（限 1000 字）



3.预期研究结果及表达形式（限 500 字）



## 三、项目人员（限 20 人）

项目负责人											
序号	姓名	性别	出生日期	所在单位	职务/职称	学位	从事专业	累计为本项目工作时间（月）	在项目中承担的任务	证件号码	签名 （相关人员签名详见附件“项目人员签字表”）
项目组主要参与人员											

注：青年基金项目 and 杰出青年基金项目（原创探索类）不用填三、项目人员

## 四、项目进度（限 8 条）

起止时间（半年为时间段）	主要工作及阶段目标（每阶段限 200 字）
年 月 日 - 年 月 日	
年 月 日 - 年 月 日	
年 月 日 - 年 月 日	
年 月 日 - 年 月 日	
年 月 日 - 年 月 日	
年 月 日 - 年 月 日	
年 月 日 - 年 月 日	
年 月 日 - 年 月 日	

## 五、项目绩效目标

一级指标类别	二级指标类别	明细指标	指标值
产出类指标	知识产权	1、专利申请数（项）	
		（1）申请发明专利	
		（2）实用新型	
		（3）外观设计	
		2、专利授权数（项）	
		（1）授权发明专利	
		（2）实用新型	
		（3）外观设计	
		3、软件著作权授权数（项）	
		4、发表论文（篇）	
		（1）SCI 索引收录数	
		（2）EI 索引收录数	
		（3）ISTP 索引收录数	
		（4）其他高质量科技期刊论文数	
		5、著作（部）	
		6、制订标准数（项）	/
		（1）国际标准	/
		（2）国家标准	/
		（3）行业标准	/
		（4）地方标准	/

一级指标类别	二级指标类别	明细指标	指标值
		(5) 企业标准	/
	其他成果	1、填补技术空白数	/
		(1) 国际	/
		(2) 国家	/
		(3) 省极	/
		2、获奖项数	
		(1) 国家奖项	
		(2) 部、省奖项	
		(3) 地市级奖项	
		3、其他科技成果产出	/
		(1) 新工艺（或新方法模式）	/
		(2) 新产品(含农业新品种)	/
		(3) 新材料	/
		(4) 新装备（装置）	/
		(5) 平台/基地/示范点	/
		(6) 中试线	/
		(7) 生产线	/
		4、研究开发情况	/
		(1) 小试	/
		(2) 中试（样品样机）	/

一级指标类别	二级指标类别	明细指标	指标值
		(3) 小批量	/
		(4) 规模化生产	/
	人才引育	1、引进高层次人才	
		(1) 博士、博士后	
		(2) 硕士	
		2、培养高层次人才	
		(1) 博士、博士后	
		(2) 硕士	
	示范应用于推广	1、示范应用点(个)	/
		2、推广规划(占本省可推广%)	/
	产业化情况	1、新增产能(台/套/只等)	/
		2、新增产能利用率%	/
效果类指标	经济效益	1、新增产值(万元)	/
		2、新增销售收入(万元)	/
		3、新增出口创汇(万美元)	/
		4、新增利润(万元)	/
	社会效益	1、新增税收(万元)	/
		2、新增就业人数	/
		其中:本科以上就业人数	/
		3、就业培训(人次)	/
		4、带动农民增收(万元)	/

一级指标类别	二级指标类别	明细指标	指标值
		5、农户培训（人次）	
		6、技术集成示范（项）	/
		7、建立农业示范基地（亩数）	/
		8、新增产业带动情况（列举情况）	/
		9、节约资源能源（列举）	/
		10、环保效益	限 50 字
其他需要说明的情况			



## 六、项目可行性研究报告

### 研究报告正文

(一) 项目立项依据和研究内容 (重要说明: ①参照以下提纲撰写, 要求内容翔实、清晰, 层次分明, 标题突出。请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。②正文报告必须附主要参考文献目录。③报告篇建议在 4000-8000 字内。)

1、项目的立项依据 (包括科学意义和应用前景, 国内外研究现状及发展动态分析。基础研究需结合科学研究发展趋势来论述科学意义并举例说明对江西省科技创新的带动作用; 应用基础研究和基础性工作需结合国民经济和社会发展中迫切需要的关键科技问题特别是江西省实现可持续发展所需解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录)

2、项目的研究内容、研究目标, 以及拟解决的关键问题 (此部分为重点阐述内容)

3、拟采取的研究方法、技术路线及可行性分析 (包括有关方法、技术路线、实验手段、关键技术, 理论分析、计算、实验方法和步骤及其可行性论证, 可能遇到的问题和解决办法)

4、项目的特色与创新之处 (在分析相关研究现状的基础上重点阐述)

5、年度研究计划、预期研究结果和今后发展的思路 (①阐述研究结果的形式, 如理论成果, 应写明在理论上解决哪些问题及其科学意义; 如应用性成果或基础性资料, 应写明其应用前景。包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等。②准备如何充分利用可能得到的研究结果和今后打算通过什么资助渠道使研究工作继续发展)

#### (二) 研究基础与工作条件

1、研究基础 (与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩)

2、工作条件 (包括已具备的实验条件, 尚缺少的实验条件和拟解决的途径等, 包括利用国家实验室、国家重点实验室和省部级重点实验室等研究基地的计划与落实情况。)

3、承担科研项目情况 (正在承担的与本项目相关的科研项目情况 (申请人和项目组主要参与者正在承担的与本项目相关的科研项目情况, 包括省自然科学基金的项目和国家其他科技计划项目, 要注明项目的名称和编号、经费来源、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等)

4、完成自然科学基金项目情况 (对申请者负责的前一个已结题科学基金项目 (项目名称及批准号) 完成情况、后续研究进展及与本申请项目的关系加以详细说明。另附该已结题项目研究工作总结摘要 (限 500 字) 和相关成果的详细目录。)

(三) 申请人基本情况 (包括申请者和项目组主要成员的学历和研究工作经历, 近期已发表与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况及在本项目中承担的任务。论著题目、期刊名或出版社名、年、卷 (期)、起止页码等; 奖励情况也须详细列出全部获奖人员、奖励名称等级、授奖年等。)

#### (四) 其他附件清单

## 七、个人代表性研究成果

(论文、论著不超过 5 篇；代表性成果和奖励数不超过 10 项)

序号	研究成果类型	标题/作者/说明/排名	期刊影响因子/奖类型	是否高被引论文/奖等级

## 八、附件清单

序号	附件名称	是否 必备材料	备注
1	项目组主要参与人员签字表（签字扫描上传）	<b>条件判断</b>	
2	身份证	是	
3	学历	是	
4	职称	是	
5	合作协议（合作类必备）	<b>条件判断</b>	
6	推荐信[不具有高级专业技术职务（职称）或博士学位的申请人]	<b>条件判断</b>	
7	论文、论著	否	
8	代表性成果	否	
9	各类奖励证书	否	
10	新药证书	否	
11	专利证书	否	
12	获国家、省级科技计划项目立项文件或证书	<b>条件判断</b>	
13	其它	否	

**注：**

1.附件材料 6-13 需按申报指南要求，如有涉及则必须提供。

## 九、承诺与推荐意见

<p>申请人 承诺</p>	<p>我保证填报内容的真实性，若有虚假，本人将负全部责任。如果获得资助，我与本项目组成员将严格遵守江西省自然科学基金委员会的有关规定，切实保证研究工作时间，按计划认真开展研究工作，按时报送有关材料。</p> <p style="text-align: right;">申请人签字： 年 月 日</p>
<p>依托单位 承诺</p>	<p>已对申请书内容进行了审核，申请书填报内容属实并保证在项目获得资助后做到以下几点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、保证对研究计划实施所需的人力、物力和工作时间等条件给予支持；</li> <li>2、严格遵守江西省自然科学基金管理委员会有关资助项目管理和财务管理的各项规定；</li> <li>3、督促项目负责人和本单位科研管理部门按江西省自然科学基金管理委员会的规定及时报送有关材料。</li> </ol> <p>负责人： (依托单位盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

<p>县级科技 主管部门 意见</p>	<p>负责人： _____ (主管单位盖章)</p> <p>_____ 年 月 日</p>
<p>地市科技 或省直推 荐部门 意见</p>	<p>负责人： _____ (推荐部门盖章)</p> <p>_____ 年 月 日</p>

