**2021年度江西省科学技术奖励**

**提名工作手册**

**江西省科学技术奖励委员会办公室**

**二Ｏ二一年二月**

**目 录**

江西省自然科学奖提名书及填写要求 （3）

江西省技术发明奖提名书及填写要求 （20）

江西省科学技术进步奖提名书及填写要求 （39）

江西省国际科学技术合作奖提名书及填写要求 （59）

江西省科学技术奖提名材料形式审查不合格内容 （67）

有关报告、表格参考格式 （69）

江西省科学技术奖励评审组评审范围 （75）

**江西省自然科学奖提名书**

（ 年度）

**一、项目基本情况**

学科评审组： 代码： 提名号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项  目  名  称 | 中文 | |  | | | |
| 英文 | |  | | | |
| 候选人  及单位 | | | 1、 （ ） | | | |
| 2、 （ ） | | | |
| 3、 （ ） | | | |
| 4、 （ ） | | | |
| 5、 （ ） | | | |
| 学科  分类  名称 | | 1 |  | | 代码 |  |
| 2 |  | | 代码 |  |
| 3 |  | | 代码 |  |
| 科技成果名称 | | |  | | 省级成果  登 记 号 |  |
| 任务来源 | | |  | | | |
| 起止时间 | | | 起始： 年 月 日 | 完成： 年 月 日 | | |
| 计划名称  和 编 号 | | |  | | | |
| 第一候选人  单位审查意见 | | | 负责人签字： 单位盖章：    年 月 日 | | | |

**二、提名单位意见**

|  |  |
| --- | --- |
| （限500字） | |
| **声明** | 我单位严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如发生争议，将积极配调查处理。  我单位承诺将按照有关规定和要求，认真履行作为提名单位的义务并承担相应的责任。  （提名单位公章）  年 月 日 |

**二、提名专家意见**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 | □ 国家最高科学技术奖获奖人 □ 中科院院士 □ 工程院院士  □ 国家自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖完成人 □ 江西省科学技术特别贡献奖获奖人 □ 江西省科学技术奖一等奖第一完成人 | | |
| 工作单位 |  | | |
| 专业技术职务 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 | | |
| 提名意见： | | | |
|  | | | |
| 声明：本人严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。    专家签名：  年 月 日 | | | |

**三、项目简介**

|  |
| --- |
| **项目所属科学技术领域、主要研究内容、科学价值及被同行引用评价情况**  （限1000字） |

**四、项目详细内容**

|  |
| --- |
| **1、立项背景**（不另加页） |
| **2、详细科学研究内容**（所有文字、图片等资料总页数不超过8页） |
| **3、主要发现点**（不超过2页） |
| **4、被他人引用和评价情况**（不超过2页） |

**五、本项目曾获科技奖励情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获奖项目名称 | 奖项名称 | 获奖时间 | 奖励等级 | 授奖部门（单位） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 本表所填科技奖励是指：  1．国务院和省、自治区、直辖市政府设立的科技奖励及国务院有关部门设立的科技奖励。  2．经省级以上科技行政部门登记的社会力量设立的科技奖励。  3．国际组织和外国政府授予的科技奖励。 | | | | |

**六、候选人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | | 性 别 |  | | 排 名 |  |
| 出生年月 | |  | | 出生地 |  | | 民 族 |  |
| 身份证号 | |  | | 党 派 |  | | 国 籍 |  |
| 行政职务 | |  | | 归国人员 |  | | 归国时间 |  |
| 工作单位 | |  | | 所在地 |  | | 办公电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | | 邮政编码 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | | 移动电话 |  |
| 毕业学校 | |  | 毕业时间 | | |  | 文化程度 |  |
| 专业技术职务 | |  | 专业、专长 | | |  | 最高学位 |  |
| 曾获科技  奖励情况 | |  | | | | | | |
| 参加本项目的  起 止 时 间 | | 自 至 | | | | | | |
| **对本项目主要学术贡献**：（限300字） | | | | | | | | |
| **声明** | 本人同意完成人排名，严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，如实提供了本提名书及相关材料，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目。如有不符，本人愿意承担相关后果并接受相应的处理。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | | |

注：每位候选人1页，可以复制。

**七、主要论文、专著目录**

|  |  |
| --- | --- |
| **1．代表性论文、专著目录（不超过5篇，中、英）**  **2．上述代表性论文、专著被他人引用、评价的情况（不超过5篇，中、英文）**  （不超过2页） | |
| **八、主要论文、专著内容摘要**  （不超过3页） |

**九、附 件**

1．代表性论文、专著（不超过5篇）

2．上述代表性论文、专著被他人引用情况（不超过5篇）

3．检索报告

4．其它证明材料

**《江西省自然科学奖提名书》填写要求**

**学科评审组：**指提名的项目应属哪一个学科评审组评审，按下列设置填写学科组名称和相应的代码。《江西省自然科学奖提名书》是江西省科学技术奖励评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。《提名书》要严格按标准A4纸打印，左边为装订边，宽度不小于25毫米，正文内容所用字型为楷体，不小于5号字，提名书及其指定附件备齐后应合装成册，其大小规格应与提名书一致。装订后勿另附加封面。

**一、项目基本情况**

**学科评审组名称：**指提名项目学科内容应属哪一个学科评审组。

**代码：**为学科评审组代码，由系统自动生成。

**提名号：**系统生成后，由提名单位（专家）分配。

**项目名称（中文）：**应当简明、准确地反映出项目的科学技术内容和特征，字数（含符号）不超过30个汉字。

**项目名称（英文）：**项目的英文名称应准确，不超过200个字符。

**候选人：**按贡献大小依顺序排序。本栏所列的候选人应是提名书附件中提交的主要论文或专著的作者。每个项目人数不超过5人。

**候选人单位：**是指候选人所在具有独立法人资格的单位。

**学科分类名称与代码：**是评审过程中确定评审组、选择评审专家的主要依据，应按项目主要发现点所属学科（专业）的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科（专业）名称及代码，尽可能写到三级学科。

**科技成果名称：**按国家《科学技术成果登记办法》的规定进行登记的成果名称。

**省级成果登记号：**按国家《科学技术成果登记办法》的规定进行了成果登记，已取得省（部）科技行政部门登记的编号。

**任务来源：**按项目任务来源填写相应的类别。

原国家计划：指A1、国家支撑计划，A2、863计划，A3、973计划，A4、其他计划；**现国家科技计划：A5、国家科技重大专项；A6、国家重点研发计划；A7、国家技术创新引导计划；A8、国家基地和人才专项。**

1. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委计划项目；
2. 省级计划：省级或通过有关部门下达的计划项目；
3. 基金资助： D1、国家自然科学基金，D2、江西省自然科学基金，D3、其他基金；
4. 其他计划；
5. 自选：各计划以外的项目。

**计划名称和编号：**指上述各类的研究列入计划的名称和编号。

**项目起止时间：**起始时间指立项研究、开始研究日期，完成时间指项目验收、鉴定或正式发表论文（专著）日期。

**二、提名单位（提名专家）意见**

由提名单位（提名专家）填写。根据项目的主要发现点及科学价值、科学界公认程度，参照江西省自然科学奖授奖条件，写明提名理由和建议等级。确认提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。承诺履行相应义务和承担相应责任。意见表不超过500个汉字，由提名单位加盖单位公章或提名专家签字认可。

**三、项目简介**

是向国内外公开、宣传提名项目的资料，应按项目所属科学技术领域、主要研究内容、科学价值及同行引用评价等内容，简明、扼要地介绍。

**四、项目详细内容**

**1．立项背景：**应简明扼要地概述提名项目立项时国内外相关科学研究状况、尚待解决的问题、立项的科学意义。

**2．详细科学研究内容：**是评价提名项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项研究实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，不宜采用××附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中。主要对提名项目提出的总体思路、研究成果、科学价值、学术界公认程度、与国内外同类研究的综合比较等内容进行较详细的阐述。  
 （1）总体思路：是指解决该项科学研究的总体构思，应阐明利用什么新思想、新研究方法，取得什么样的新结果。  
 （2）研究成果：写明主要学术观点，自然现象和规律的发现，科学理论上的创见。应详细写明利用哪些理论提出什么样的新理论、研究及实验论证过程中的新方法以及所采取的具体措施、在研究方法以及综合分析上的创新性。

（3）科学价值：详细阐明该发现在科学理论、学说上的创见，在研究方法、手段上的创新，对于推动学科发展的意义，或者对于经济建设和社会发展的影响。

（4）学术界公认程度：详细阐述提名项目的主要论文、专著的研究内容被国内外同行在国际学术会议、公开发行的学术刊物以及专著中所正面引用或应用的情况。

（5）与当前国内外同类研究的综合比较：应就提名项目的总体学术水平、研究的系统性、理论的创见程度、推动学科发展的作用等方面与当前国内外先进的同类研究进行全面比较，并加以综合叙述。

**3．主要发现点：**是提名项目和提名书的核心部分，也是评价项目、处理异议的关键依据。内容包括提名项目在阐明自然现象、特性或规律方面的发现。即对自然现象、规律的新认识，科学理论、学说上的创见，原理、机理的进一步阐明，以及研究方法、手段上的创新等，是项目详细科学研究内容在创造性方面的归纳提炼，应简明、准确、完整地阐述。每个发现点必须相对独立存在。  
 **4．被他人引用和评价情况：**应对提名项目的主要论文、专著的研究内容被国内外同行在国际学术会议、公开发行的学术刊物以及学术专著中的评价及正面引用或应用情况进行完整阐述。

**五、本项目曾获科技奖励情况**

应填写国务院，省、自治区、直辖市人民政府，国家部委有关部门，经省部级以上科技部门批准的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府授予的科技奖励情况。

**六、候选人情况表**

是评价候选人是否具备获奖条件的重要依据，要逐项填写。“对本项目主要学术贡献”一栏，应如实写明本人对《主要发现点》所列创造性内容做出的贡献，不超过300个汉字。候选人在认真阅读声明内容后签名。每个项目人数不超过5人。

**七、主要论文、专著目录**

列表说明支持本项目主要发现成立的代表性论文、专著（不超过5篇，下同），所列论文、专著仅限于国内立项的科学研究成果，并按重要程度排序。鼓励填写在国内期刊发表的论文或国内出版的专著。

论文发表时间可以以在线论文发表时间计算，但应提交发表时间的证明。论文发表详细情况请以列表方式说明，对于某些学科没有论文通讯作者概念的，应文字说明。

1）代表性论文、专著目录：（不超过5篇，下同。用外文发表的，应填写相应的中文目录）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文名称/刊名/作者 | 影响  因子 | 年卷页码（××年××卷-××页） | 发表时间  年 月 日 | 通讯作者/第一责任人 | SCI他  引次数 | 他引  总次数 | 是否国  内完成 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2）上述代表性论文、专著被他人引用、评价的情况目录：（用外文发表的，应填写相应的中文目录）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 被引论文、专著名称/刊名/作者 | 引文名称/刊名/作者 | 刊名/影响因子（引文） | 引文发表时间（年 月 日） |
|  |  |  |  |  |

他人引用是指：本项目提交的代表性论著所涉及论著作者之外的其他学者正面引用。

上述论著作者之间的引用均属于自引。检索报告只能提交他人引用结果。

**八、主要论文、专著内容摘要**

主要论文、专著内容摘要：指提名项目在附件中提交的代表性论文、专著的内容摘要；注明论文名称、刊名及其影响因子。

**九、附件**

《附件》包括电子版附件和书面附件，具体附件内容如下：

1．电子版附件：《电子版附件》是网络评审的必备附件材料，应按要求上传至指定网页，写明附件名称，总数不超过**30**个。并按以下附件顺序排列：

（1）代表性论文、专著：论文应提交论文全文；专著应提供首页、版权页、文献页及核心内容原文；要求用PDF格式文件提交，每个PDF格式文件放一篇论著，文件小于2M。

（2）上述代表性论文、专著被他人引用情况：应突出本项目“代表性论文、专著”的研究内容被国内外同行在国际学术会议、公开发行的学术刊物以及专著中他引的引文。引文应提供引文首页和引用页、文献页；专著应提供首页、版权页及引用页、文献页；引文篇数不超过5篇，要求用PDF格式文件提交，每个PDF格式文件放一篇引文的相关材料，文件小于2M。

（3）检索报告：应提供该项目他人引用检索报告结论，要求用JPG格式文件提交，每个文件小于300K。

（4）其他证明：是指支持本项目创造性内容及项目候选人贡献的其他旁证材料，如：项目验收（评价）报告的验收（评价）意见及其委员名单、发明专利的“授权发明专利说明书”的扉页、国家法律法规要求审批的批准文件等证明材料。要求用JPG文件，每个文件小于300K。

2．书面附件

《书面附件》是项目存档的必备材料，原则上应与电子版附件主要内容一致，并按以上顺序装订。具体要求如下：

（1）“代表性论文、专著”：论文应提交论文首页；专著应提交版权页。

（2）“上述代表性论文、专著被他人引用情况”：引文应提供引文首页和引用页、文献页；专著应提供首页、版权页及引用页、文献页。

**江西省技术发明奖提名书**

（ 年度）

**一、项目基本情况**

专业评审组名称： 代码： 提名号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项  目  名  称 | 中文 | |  | | | | | | | | |
| 英文 | |  | | | | | | | | |
| 候选人  及单位 | | | 1、 （ ） | | | | | | | | |
| 2、 （ ） | | | | | | | | |
| 3、 （ ） | | | | | | | | |
| 4、 （ ） | | | | | | | | |
| 5、 （ ） | | | | | | | | |
| 6、 （ ） | | | | | | | | |
| 学科  分类  名称 | | 1 |  | | | | 代码 | | |  | |
| 2 |  | | | | 代码 | | |  | |
| 3 |  | | | | 代码 | | |  | |
| 所属国民经济行业 | | | |  | | | | | | | |
| 科技成果  名称 | | |  | | | 省级成果  登记号 | | | |  | |
| 任务来源 | | |  | | | | | | | | |
| 计划名称  及 编 号 | | |  | | | | | | | | |
| 项目名称  可否公布 | | | 可 否 | | 密 级 | | |  | 保密期限 | |  |
| 项目起止时间 | | | 起始： 年 月 日 | | | | | 完成： 年 月 日 | | | |
| 第一候选人单位意见 | | | 负责人签字： 单位盖章：  年 月 日 | | | | | | | | |

**二、提名单位意见**

|  |  |
| --- | --- |
| （限500字） | |
| **声明** | 我单位严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如发生争议，将积极配调查处理。  我单位承诺将按照有关规定和要求，认真履行作为提名单位的义务并承担相应的责任。  （提名单位公章）  年 月 日 |

**二、提名专家意见**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 | □ 国家最高科学技术奖获奖人 □ 中科院院士 □ 工程院院士  □ 国家自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖完成人 □ 江西省科学技术特别贡献奖获奖人 □ 江西省科学技术奖一等奖第一完成人 | | |
| 工作单位 |  | | |
| 专业技术职务 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 | | |
| 提名意见： | | | |
|  | | | |
| **声明：**本人严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。    专家签名：  年 月 日 | | | |

**三、项目简介**

|  |
| --- |
| **项目所属科学技术领域、主要发明点，技术的新颖性与创造性、先进性、成熟性，应用推广情况，促进科技进步的作用等。**（限1000字） |

**四、项目详细内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、立项背景**（不另加页） | | | | | |
| **2、详细的科学技术内容，包括总体思路、技术方案、实施效果等**（所有文字、图片等资料不超过10页） | | | | | |
| **3、主要技术发明点**（不超过2页） | | | | | |
| **4、与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较**（不超过2页） | | | | | |
| **5、应用情况**（不超过2页） | | | | | |
| **6、经济效益**  单位：万元（人民币） | | | | |
| 项目总投资额 |  | | 回收期（年） |  |
| 栏 目  年 份 | 新增利润 | 新增税收 | 创收外汇（美元） | 节支总额 |
| 2018 |  |  |  |  |
| 2019 |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |
| 上述三年累计 |  |  |  |  |
| **各栏目的计算依据：**（限200字） | | | | |
| **7、社会效益：** | | | | |

**五、本项目曾获科技奖励情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获奖项目名称 | 奖项名称 | 获奖时间 | 奖励等级 | 授奖部门（单位） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 本表所填科技奖励是指：  1．国务院和省、自治区、直辖市政府设立的科技奖励及国务院有关部门设立的科技奖励。  2．经省级以上科技行政部门登记的社会力量设立的科技奖励。  3．国际组织和外国政府授予的科技奖励。 | | | | |

**六、候选人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | | 性 别 |  | | 排 名 |  |
| 出生年月 | |  | | 出生地 |  | | 民 族 |  |
| 身份证号 | |  | | 党 派 |  | | 国 籍 |  |
| 行政职务 | |  | | 归国人员 |  | | 归国时间 |  |
| 工作单位 | |  | | 所在地 |  | | 办公电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | | 邮政编码 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | | 移动电话 |  |
| 毕业学校 | |  | 毕业时间 | | |  | 文化程度 |  |
| 专业技术职务 | |  | 专业、专长 | | |  | 最高学位 |  |
| 曾获科技  奖励情况 | |  | | | | | | |
| 参加本项目的  起 止 时 间 | | 自 至 | | | | | | |
| **对本项目技术创造性贡献**：（限300字） | | | | | | | | |
| **声明** | 本人同意完成人排名，严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，如实提供了本提名书及相关材料，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目。如有不符，本人愿意承担相关后果并接受相应的处理。    本人签名：  年 月 日 | | | | | | | |

注：每位候选人1页，可以复制。

**七、主要证明目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1．主要知识产权证明目录** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 授权项目名称 | | | | 知识产权类别 | | 国（区）别 | | 授权号 | |
|  | |  | | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  | |  | |  | |
| **2．技术评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件目录** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 类 别 | | | | 名 称 | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | | | | |
| 类别按1. 项目技术鉴定、验收（评价）报告 2.检测报告 3.许可审批文件 4.其他证明顺序填写。 | | | | | | | | | | | |
| **3．应用单位目录** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 应用单位名称 | 应用起始时间 | | | 应用单位联系人及电话 | | 应用本项目产生的经济效益（万元） | | 已提交应用证明（√） |
|  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | | |  |  | | |  | |  | |  |

**八、主 要 附 件**

1、核心技术发明内容（PDF文档1个）

2、知识产权证明

3、评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件

4、应用证明

5、其它证明

**《江西省技术发明奖提名书》填写要求**

《江西省技术发明奖提名书》是江西省技术发明奖评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。按标准A4纸打印竖装，左边为装订边，宽度不小于25毫米，正文内容所用字型为楷体不小于5号字。提名书及其附件备齐后应合装成册，其大小规格应与提名书一致。装订后勿另附加封面。

**一、项目基本情况**

**专业评审组名称：**指提名项目所发明的关键技术内容应属哪一个专业评审组评审。

**代码：**为专业评审组代码，由系统自动生成。

**提名号：**系统生成后，由提名单位（专家）分配。

**项目名称（中文）：**字数（含符号）不超过30个汉字。应当简明、准确地反映项目的技术发明内容和特征，**一般不使用xx研究，不得使用企业、产品名称等字样，不得过于宽泛。**

**候选人：**按《江西省科学技术奖励办法》及《实施细则》的有关规定填写，并按照贡献大小排序。申请发明奖的候选人须与发明人一致。**每个项目人数不超过6人，排名前4位的候选人必须是发明专利发明人（当该发明专利发明人为1人的除外）。**主课题的验收、鉴定委员不能作为候选人。

**候选人单位：**指项目候选人所在的具有法人资格的单位。不得使用非法人单位名称或简称。

**学科分类名称与代码：**是评审过程中确定评审组、选择评审专家的主要依据，应按项目主要发明所属学科（专业）的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科（专业）名称及代码，尽可能写到三级学科。

**所属国民经济行业：**按提名项目所属国民经济行业填写相应的门类。国民经济行业分类按国家标准《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）填写。其中：A农、林、牧、渔业；B采矿业；C制造业；D电力、热力、燃气及水生产和供应业；E建筑业；F批发和零售业；G交通运输、仓储和邮政业；H住宿和餐饮业；I信息传输、软件和信息技术服务业；J金融业；K房地产业；L租赁和商务服务业；M科学研究和技术服务业；N水利、环境和公共设施管理业；O居民服务、修理和其他服务业；P教育；Q卫生和社会工作；R文化、体育和娱乐业；S公共管理、社会保障和社会组织；T国际组织。

**项目名称可否公布：**如选“否”，请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

**密级、保密期限及批准号：**应填写科学技术部、国家保密局审定批准的密级、保密期限及批准号。（保密期内项目暂不受理）

**科技成果名称：**按国家《科学技术成果登记办法》的规定进行登记的成果名称。

**省级成果登记号：**按国家《科学技术成果登记办法》的规定进行了成果登记，已取得省（部）科技行政部门登记的编号。

**任务来源：**按项目任务来源填写相应的类别：

（一）原国家级科技计划：是指A、国家“863”计划；B、国家重点科技攻关计划；C、国家“973”计划；D、国家自然科学基金计划；E、“火炬”计划；F、国家重点新产品计划；G、星火计划；H、国家“科技型中小企业创新基金”计划；I、科技成果推广计划；J、国际合作计划；K、其他国家级计划。**现国家科技计划：L、国家自然科学基金；M、国家科技重大专项；N、国家重点研发计划；O、国家技术创新引导计划；P、国家基地和人才专项。**

（二）原省、部级计划：是指省、部所列的下列计划。a、重点科技攻关计划；b、火炬计划；c、星火计划；d、科技成果推广计划；e、新产品计划；f、自然科学、青年科学基金计划；g、学术学科与技术带头人计划；h、中小企业创新计划；i、重点招标计划；j、其他计划。**现省、部级科技计划：k、自然科学基金；l、科技重大专项；m、重点研发计划；n、技术创新引导计划；o、基地和人才专项。**

（三）其他：p、设区市级、厅局级计划；r、自选。

**项目起止时间：**起始时间指立项研究、开始研制日期;完成时间指项目通过验收、鉴定或投产日期。

**二、提名单位（提名专家）意见**

由提名单位（提名专家）填写。根据提名项目的主要技术发明点及其创造性和先进性、推动行业科技进步作用、应用情况，并参照江西省技术发明奖授奖条件，写明提名理由和建议等级。确认提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。承诺履行相应义务和承担相应责任。意见表不超过500个汉字，由提名单位加盖单位公章或提名专家签字认可。

**三、项目简介**

**项目简介：**是向国内外公开、宣传提名项目的基本材料，按提名项目所属科学技术领域、主要发明点及技术的新颖性、先进性、成熟性，技术经济指标及应用推广情况，进行简明扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。

**四、项目详细内容**

**1．立项背景：**应简明扼要地概述提名项目立项时国内外相关科学技术状况、主要技术经济指标、尚待解决的问题及立项目的。  
 **2．详细科学技术内容：**是评价提名项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，一般不应采取见附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中，不宜另附。应对提名项目的技术思路、技术原理或技术方法以及实施效果进行全面阐述。

**3．主要技术发明点：**是提名项目和提名书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。主要技术发明点是指前人所没有的，具有创造性的关键技术，是在项目详细内容基础上的归纳与提炼，应以知识产权证明为依据，发明的效果。

**4．与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较：**应就提名项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类技术进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。  
 **5．应用情况：**应就提名项目的生产、应用、推广情况等进行概述。

**6．经济效益：**栏中填写的数字应以主要生产、应用单位财务部门核准的数额为基本依据，只填写该项目发明专利已取得的新增直接效益。同时应在附件中提供支持所填经济效益数据成立的旁证材料，如：税务部门出具的税务证明、完成单位财务部门核准出具的财务证明等。

**各栏目的计算依据：**应就生产或应用该项目发明专利后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。如无直接经济效益，可以不填此栏。

**7．社会效益：**指提名项目在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境，节能减排，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活及健康水平等方面所起的作用。

**五、本项目曾获科技奖励情况**

应填写获得国务院，省、自治区、直辖市人民政府，国家部委有关部门，经省部级以上科技部门批准的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府授予的科技奖励情况。

**六、候选人情况表**

是评价候选人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。“对本项目技术创造性贡献”一栏应如实地写明本人对该项目《主要技术发明点》中所列创造性技术内容做出的独创性贡献。候选人经认真阅读声明内容后签名。

**七、主要证明目录**

**1．主要知识产权证明目录：**指该项目发明成立的发明专利权和与项目相关的在附件中提交的已授权知识产权证明的目录。包括：1.发明专利权； 2.计算机软件著作权； 3.集成电路布图设计权； 4.植物新品种权； 5.其他。国（区）别包括：中国、美国、欧洲、日本、香港、台湾、其他。应将其名称、编号填入表中。

**2．评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件目录：**指提名项目在附件中提交的技术鉴定证书、验收（评价）报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有许可证审批要求的批准文件等证明材料的目录。

**3．应用单位目录：**指为提名项目提供生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等应用证明的单位目录，要如实填写各栏目内容，对已提交应用证明的应用单位，在“提交应用证明”栏用“√”号标出。

**八、附件**

《附件》为主要证明材料，包括电子版附件和书面附件，具体附件内容如下：

**1．电子版附件**

《电子版附件》是网络评审的必备附件材料，电子附件指每个项目从书面附件中精选出的有代表性、典型性的内容。电子版附件应采用JPG格式文件，总数不超过30个，PDF文档1个，放核心技术发明内容。按要求上传至指定网页，写明附件名称，并依据以下顺序排列：

**（1）知识产权证明**：指该项目发明成立的发明专利权和与项目相关的在附件中提交的已授权知识产权证明。包括：发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权的授权证书和权利要求说明书等。发明专利权包括授权的“发明专利证书”和“权利要求书”首页。对于专利法中规定不授予专利权的公益类成果需提交指定单位规范的查新报告或者相应的知识产权证明。1项专利证书做1个JPG格式文件。

**（2）评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件**：指提名项目的技术鉴定证书、项目验收（评价）报告的验收（评价）意见及其评委名单、权威部门的检测证明，国家对相关行业有许可证审批要求的批准文件等证明。如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目，必须提交相应的行业准入批准证明材料，否则不提交评审。

**（3）应用证明**：指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及产生的经济、社会效益等，原则上应证明该项目已正式应用2年以上，并应由出具应用证明的单位加盖公章。经济效益证明材料，是指提名项目实施过程直接产生的效益凭证、票据证明等。例如税票，税务部门的缴税证明、用户意见、应用单位证明。

**（4）其它证明**：指支持项目发明、候选人贡献的其他相关证明，如：论文首页扫描件、专著提交首页、版权页扫描件、科技项目（成果）验收（评价）证书中的完成人员名单、发明专利登记薄副本及其专利年费费缴纳凭证（当年）等。**发明专利需标明有效状态：有效，到期失效，未交款失效。**

以上文件以扫描方式录入提名系统，每个JPG格式文件小于300K；PDF文档文件小于2M，放1项核心技术发明内容，包括权利要求书和专利说明书。

**2．书面附件**

《书面附件》是项目存档的必备材料，应包含电子版附件内容，并按以上顺序装订。

**江西省科学技术进步奖提名书**

**（ 年度）**

**一、项目基本情况**

专业评审组： 代 码：

奖励类别： 提名号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  名称 | 中文 | |  | | | | | | | |
| 英文 | |  | | | | | | | |
| 候选人 | | | 1、 2、 3、 4、 5、  6、 7、 8、 9、 10、  11、 12、　　　13、　　　14、　　　15、 | | | | | | | |
| 候选单位 | | | 1、  2、  3、  4、  5、  6、  7、  8、  9、  10、 | | | | | | | |
| 学科  分类  名称 | | 1 |  | | | | 代码 | |  | |
| 2 |  | | | | 代码 | |  | |
| 3 |  | | | | 代码 | |  | |
| 科技成果名称 | | |  | | | | 省级成果  登 记 号 | | |  |
| 任务来源 | | |  | | | | | | | |
| 计划名称及编号 | | | |  | | | | | | |
| 所属国民经济行业 | | | |  | | | | | | |
| 项目名称  可否公布 | | | 可 否 | | 密 级 |  | 保密  期限 |  | | |
| 项目起止时间 | | | 起始： 年 月 日 | | | 完成： 年 月 日 | | | | |

**二、提名单位意见**

|  |  |
| --- | --- |
| （限500字） | |
| **声明** | 我单位严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如发生争议，将积极配调查处理。  我单位承诺将按照有关规定和要求，认真履行作为提名单位的义务并承担相应的责任。  （提名单位公章）  年 月 日 |

**二、提名专家意见**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 | □ 国家最高科学技术奖获奖人 □ 中科院院士 □ 工程院院士  □ 国家自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖完成人 □ 江西省科学技术特别贡献奖获奖人 □ 江西省科学技术奖一等奖第一完成人 | | |
| 工作单位 |  | | |
| 专业技术职务 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 | | |
| 提名意见： | | | |
|  | | | |
| **声明：**本人严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。    专家签名：  年 月 日 | | | |

**三、项目简介**

|  |
| --- |
| **项目所属科学技术领域、主要科技内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况**（限1000字） |

**四、项目详细内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、立项背景**（不另加页） | | | | |
| **2、详细的技术内容，包括总体思路、技术方案、实施效果等**（所有文字、图片等资料总页数不超过10页） | | | | |
| **3、主要技术创新点**（不超过2页） | | | | |
| **4、与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较**（不超过2页） | | | | |
| **5、应用情况**（不超过2页） | | | | | |
| **6、经济效益**  单位：万元（人民币） | | | | | |
| 项目总投资额 |  | | 回收期（年） |  | |
| 栏 目  年 份 | 新增利润 | 新增税收 | 创收外汇（美元） | 节支总额 | |
| 2018 |  |  |  |  | |
| 2019 |  |  |  |  | |
| 2020 |  |  |  |  | |
| 以上三年累计 |  |  |  |  | |
| 各栏目的计算依据： | | | | | |
| **7、社会效益** | | | | | |

**五、本项目曾获科技奖励情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获奖项目名称 | 奖项名称 | 获奖时间 | 奖励等级 | 授奖部门（单位） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 本表所填科技奖励是指：  1．国务院和省、自治区、直辖市政府设立的科技奖励及国务院有关部门设立的科技奖励。  2．经省级以上科技行政部门登记的社会力量设立的科技奖励。  3．国际组织和外国政府授予的科技奖励。 | | | | |

**六、候选人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | | | 性 别 |  | | 排 名 |  |
| 出生年月 | |  | | | 出生地 |  | | 民 族 |  |
| 身份证号 | |  | | | 党 派 |  | | 国 籍 |  |
| 行政职务 | |  | | | 归国人员 |  | | 归国时间 |  |
| 工作单位 | |  | | | 所在地 |  | | 办公电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | | | 邮政编码 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | | | 移动电话 |  |
| 毕业学校 | |  | | 毕业时间 | | |  | 文化程度 |  |
| 专业技术职务 | |  | | 专业、专长 | | |  | 最高学位 |  |
| 曾获科技奖励情况 | | |  | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | 自 至 | | | | | | |
| **参加本项目主要技术贡献**：（限300字） | | | | | | | | | |
| **声明** | 本人同意完成人排名，严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，如实提供了本提名书及相关材料，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目。如有不符，本人愿意承担相关后果并接受相应的处理。    本人签名：  年 月 日 | | | | | | | | |

注：每位候选人1页，可以复制。

**七、候选单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | |  | | | | 所在地 |  |
| 排 名 | |  | | 单位属性 |  | 传 真 |  |
| 联系人 | |  | | 联系电话 |  | 移动电话 |  |
| 通讯地址 | |  | | | | 邮政编码 |  |
| 电子信箱 | |  | | | | | |
| 统一社会信用代码或  组织机构代码 | | |  | | | | |
| **对本项目技术创新和应用推广的贡献：**（限300字） | | | | | | | |
| **声明** | 本单位严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，如实提供了本提名书及相关材料，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如发生争议，将积极调查处理。如有不符，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。  （单位盖章）  年 月 日 | | | | | | |

注：每个候选单位1页，可以复制。

**八、主要证明目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1．应用单位目录** | | | | | | | | | | |
| 序号 | 应用单位名称 | | 应用起始  时 间 | | 应用单位联系人及电话 | | | 应用本项目产生的经济效益（万元） | | 已提交应用证明（√） |
|  |  | | 年 月 | |  | | |  | |  |
|  |  | | 年 月 | |  | | |  | |  |
|  |  | | 年 月 | |  | | |  | |  |
| **2．知识产权证明目录** | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 授权项目名称 | | | | 知识产权类别 | 国（区）别 | | 授权号 | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |
| **3．技术评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件目录** | | | | | | | | | | |
| 序号 | 类别 | | | 名称 | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | |
| 类别按1. 项目技术鉴定、验收（评价）报告； 2.检测报告； 3.许可审批文件； 4.其他证明顺序填写。 | | | | | | | | | | |

**九、附 件**

1、核心技术创新内容（PDF文档1个）

2、知识产权证明

3、评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件

4、应用证明

5、其他证明

**《江西省科学技术进步奖提名书》填写要求**

《江西省科技进步奖提名书》是江西省科学技术奖励评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。《提名书》要严格按标准A4纸打印，左边为装订边，宽度不小于25毫米，所用字型为楷体不小于5号字。提名书及其附件备齐后应合装成册，其大小规格应与提名书一致。装订后勿另附加封面。

**（一）项目基本情况**

**专业评审组：**指提名项目的主要技术内容应属哪一个专业评审组评审。

**代码：**为学科评审组代码，由系统自动生成。

**奖励类别：**按技术开发类、社会公益类、重大工程类、科普类填写相应的类别。

**提名号：**系统生成后，由提名单位（专家）分配。

**项目名称：**字数（含符号）不超过30个汉字。应当简明、准确地反映项目的技术内容和特征，**一般不使用xx研究，不得使用企业、产品名称等字样，不得过于宽泛。**

**候选人：**按照贡献大小排序。参与课题鉴定（验收）的专家不能作为候选人。省科学技术进步奖单项授奖人数和授奖单位数限额为：**一等奖项目授奖人数不超过15人、授奖单位不超过10个；二等奖项目授奖人数不超过10人、授奖单位不超过7个；三等奖项目授奖人数不超过7人、授奖单位不超过5个。**

**候选单位：**是指具有独立法人资格的单位，并按照贡献大小排序。

**学科分类名称与代码：**是评审过程中确定评审组、选择评审专家的主要依据，应按项目主要创新点所属学科（专业）的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科（专业）名称及代码，尽可能写到三级学科。

**科技成果名称：**按国家《科学技术成果登记办法》的规定进行登记的成果名称。

**省级成果登记号：**按国家《科学技术成果登记办法》的规定进行了成果登记，已取得省（部）科技行政部门登记的编号。

**任务来源：**按项目任务来源填写相应的类别：

（一）原国家级科技计划：是指A、国家“863”计划；B、国家重点科技攻关计划；C、国家“973”计划；D、国家自然科学基金计划；E、“火炬”计划；F、国家重点新产品计划；G、星火计划；H、国家“科技型中小企业创新基金”计划；I、科技成果推广计划；J、国际合作计划；K、其他国家级计划。**现国家科技计划：L、国家自然科学基金；M、国家科技重大专项；N、国家重点研发计划；O、国家技术创新引导计划；P、国家基地和人才专项。**

（二）原省、部级计划：是指省、部所列的下列计划。a、重点科技攻关计划；b、火炬计划；c、星火计划；d、科技成果推广计划；e、新产品计划；f、自然科学、青年科学基金计划；g、学术学科与技术带头人计划；h、中小企业创新计划；i、重点招标计划；j、其他计划。**现省、部级科技计划：k、自然科学基金；l、科技重大专项；m、重点研发计划；n、技术创新引导计划；o、基地和人才专项。**

（三）其他：p、设区市级、厅局级计划；r、自选。

**计划名称和编号：**指上述各类的研究开发项目列入计划的名称和编号。

**所属国民经济行业：**按提名项目所属经济行业填写相应的门类。国民经济行业分类按国家标准《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）填写。其中：A农、林、牧、渔业；B采矿业；C制造业；D电力、热力、燃气及水生产和供应业；E建筑业；F批发和零售业；G交通运输、仓储和邮政业；H住宿和餐饮业；I信息传输、软件和信息技术服务业；J金融业；K房地产业；L租赁和商务服务业；M科学研究和技术服务业；N水利、环境和公共设施管理业；O居民服务、修理和其他服务业；P教育；Q卫生和社会工作；R文化、体育和娱乐业；S公共管理、社会保障和社会组织；T国际组织。

**项目名称可否公布：**如选“否”，请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

**密级、保密期限及批准号：**应填写经科学技术部、国家保密局审定批准的密级、保密期限及批准号。（保密期内项目暂不受理）

**项目起止时间：**起始时间指立项研究、开始研制日期；完成时间指项目通过验收、鉴定或投产日期。

**二、提名单位（提名专家）意见**

由提名单位（专家）填写。根据项目的主要技术创新点及创新质量、贡献，参照江西省科学技术进步奖授奖条件，写明提名理由和建议等级。确认提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。承诺履行相应义务和承担相应责任。意见表不超过500个汉字，由提名单位加盖单位公章或提名专家签字认可。

**三、项目简介**

**项目简介**是向国内外公开宣传、介绍提名项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况，进行简明扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。

**四、项目详细内容**

**1．立项背景：**简明扼要地概述立项时国内外相关科学技术状况，主要技术经济指标，尚待解决的问题及立项目的。

**2．详细技术内容：**是评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项科学技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，一般不应采取见××附件的表达形式。必要的图示须就近插入相应的正文内，不宜另附，应对提名项目的总体思路、技术方案、实施效果等进行全面阐述。

（1）总体思路。应简要阐述针对立题目的，利用什么新思想、新技术、新方法来解决什么样的问题，创造出什么样的新成果。

（2）技术方案。应详细阐述具体技术方案和实施步骤，应用了哪些理论、技术和方法，在技术开发、推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

（3）实施效果。应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。

按照江西省科学技术进步奖分类，各类项目在阐述时应有所侧重。

①技术开发类项目，应突出关键技术或者系统集成的创新性、市场竞争力、成果转化程度、所取得的经济效益，以及对行业技术进步和产业结构优化升级的作用。

②社会公益类项目，应突出关键技术或者系统集成的创新性、推广应用程度、所取得的社会效益，以及对科技发展和社会进步的意义。

③重大工程类项目，应突出团结协作、联合攻关，关键技术或者系统集成的创新性，技术难度和工程复杂程度，所取得的经济效益或者社会效益，以及对推动本领域科技发展、对经济建设、社会发展和国家安全的战略意义。

④科普类项目，科普作品是指以提高公民科技素质为目的的公开出版、发行的科学普及出版物，包括科普原创作品和编著作品。

**3．主要技术创新点：**是提名项目和提名书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。技术创新点包括在技术思路、关键技术及系统集成上的创新，是项目详细技术内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。

**4．与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较：**应就提名项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类技术以图表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。  
　　**5．应用情况：**应就提名项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景等进行阐述。  
　　**6．经济效益：**填写的数字应以主要生产、应用单位财务部门核准的数据为基本依据，只填写该项目成果已取得的新增直接效益。同时应在附件中提供支持所填经济效益数据成立的旁证材料，如：税务部门出具的税务证明、完成单位财务部门核准出具的财务证明等。

各栏目的计算依据：应就生产或应用该项目成果后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。如无直接经济效益，可以不填此栏。  
　　**7．社会效益：**指提名项目在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境，节能减排，提高国防能力，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活及健康水平等方面所起的作用。应简明扼要做出说明。

**五、本项目曾获科技奖励情况**

应填写已获得国务院，省、自治区、直辖市政府，国家部委有关部门，经省部级以上科技部门批准的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府授予的科技奖励情况。

**六、候选人情况表**

是评价候选人是否具备获奖条件的重要依据，要逐项填写。应在“对本项目主要技术贡献”一栏中，如实写明本人对项目《主要技术创新点》栏中所列创造性技术内容作出的独创性贡献。不超过300个汉字。候选人认真阅读声明内容后签名。

**七、候选单位情况表**

是核实提名项目所列候选单位是否具备获奖条件的重要依据，候选单位必须具有法人资格的单位，并按照贡献大小排序。**单位名称应与公章名称完全一致，不得使用非法人单位名称或简称**。在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实地写明本单位对提名项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章。不超过500个汉字。候选单位认真阅读声明内容后签名盖章。

“**单位属性**”分为：A.研究院所：A1.转制研究院所，A2.非转制研究院所；B.学校；C.社会团体；D.事业单位；E.国有企业；F.民营企业； G..军队; H.其他。

**“统一社会信用代码”**为企业单位独立法人注册号。

**“组织机构代码”**为事业单位独立法人组织机构代码。

**八、主要证明目录**

**1．应用单位目录：**指为提名项目提供生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等应用证明的单位目录，要逐项填写各栏目内容，对已提交应用证明的应用单位，在“提交应用证明”栏用“√”号标出。

**2．知识产权证明目录：**指提名项目在附件中提交的已授权知识产权证明，包括：1.发明（实用新型）专利权；2.计算机软件著作权；3.集成电路布图设计权；4.植物新品种权；5.其他。国（区）别包括：中国、美国、欧洲、日本、香港、台湾、其他。应将其名称、编号填入表中。

**3．评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件目录：**指提名项目在附件中提交的技术鉴定证书、验收（评价）报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有许可证审批要求的批准文件等证明材料的目录。

**九、附件**

《附件》包括电子版附件和书面附件，具体附件内容如下：

**1．电子版附件**

《电子版附件》是网络评审的必备附件材料，电子附件指每个项目从书面附件中精选出的有代表性、典型性的内容，电子版附件应采用JPG格式文件，总数不超过30个，PDF文档1个，放核心技术创新内容，按要求上传至指定网页，写明附件名称，并依据以下顺序排列：

（1）**知识产权证明**：指项目该项目创新点已授权的知识产权证明，包括发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权的授权证书和权利要求说明书等；对于专利法中规定不授予专利权的公益类成果需提交指定单位规范的查新报告或者相应的知识产权证明。1项权利做1个JPG格式文件。

（2）**评价证明及法律法规规定必须取得的行业准入证明文件**：指提名项目在附件中提交的技术鉴定证书、项目验收（评价）报告的验收（评价）意见及其委员名单、权威部门的检测证明及国家对相关行业有许可证审批要求的批准文件等证明材料。对于提名项目涉及有许可证审批要求的，如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目，必须提交相应的行业准入批准证明材料，否则不提交评审。

（3）**应用证明**：指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及产生的经济、社会效益等，并应由出具应用证明的单位加盖公章。经济效益证明材料，是指提名项目实施过程直接产生的效益凭证、票据证明等。例如税票，税务部门的缴税证明、用户意见、应用单位证明。

（4）**其它证明**：指支持项目科技创新、候选人贡献的其他相关证明，如：论文首页扫描件、专著提交首页、版权页扫描件及科技项目（成果）验收（评价）证书中的完成人员名单等。

以上文件以扫描方式录入提名系统，每个JPG格式文件小于300K；PDF文档文件小于2M，放1项核心技术创新内容，包括科技成果鉴定（评价）证书中的专家意见、专家名单，或者发明专利的权利要求书和专利说明书。

**2．书面附件**

《书面附件》是项目存档的必备材料，应包含电子版附件内容，并按以上顺序装订。

**江西省国际科学技术合作奖提名书**

**（ 年度）**

**一、基本情况**

序号： 提名号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 候选人  姓名或组  织名称 | 母 语 | |  | | | | | 贴  照  片  处 |
| 英 文 | |  | | | | |
| 中 文 | |  | | | | |
| 出 生  年 月 |  | | | 国籍 |  | | 性别 |  |
| 从事工作  及专业 |  | | | | | | 学位 |  |
| 工作单位 | 中文 |  | | | | | 行政职务 |  |
| 英文 |  | | | | | 职称 |  |
| 通 信  地 址 |  | | | | | | 邮编 |  |
| 联 系  电 话 |  | | | | | | 传真 |  |
| 与省内合作的有关单位 |  | | | | | | | |
| 与省内合作  的起止时间 | 起始： | | | | | 完成： | | |

**二、提名单位意见**

|  |  |
| --- | --- |
| （限500字） | |
| **声明** | 我单位严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如发生争议，将积极配调查处理。  我单位承诺将按照有关规定和要求，认真履行作为提名单位的义务并承担相应的责任。  （提名单位公章）  年 月 日 |

**二、提名专家意见**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 | □ 国家最高科学技术奖获奖人 □ 中科院院士 □ 工程院院士  □ 国家自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖完成人 □ 江西省科学技术特别贡献奖获奖人 □ 江西省科学技术奖一等奖第一完成人 | | |
| 工作单位 |  | | |
| 专业技术职务 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 | | |
| 提名意见： | | | |
|  | | | |
| 声明：本人严格按照《江西省科技奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励办公室对提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的提名资格条件，提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。    专家签名：  年 月 日 | | | |

**三、候选人简历或组织简介（中、英文）**

|  |
| --- |
| **（中文）**  **（英文）** |

**四、对江西科技事业发展做出的主要贡献（中、英文）**

|  |
| --- |
| **（中文）**  **（英文）** |

**五、附 件**

1. 技术评价证明
2. 培训情况证明
3. 设备及应用证明
4. 社会效益、经济效益证明
5. 其他证明
6. 近期标准照片和工作照片各一张（清晰、完整）。

**《江西省国际科学技术合作奖提名书》填写要求**

《江西省国际科学技术合作奖提名书》要严格按标准A4纸打印，左边为装订边，宽度不小于25毫米，正文内容所用字型为楷体4号字，提名书及其附件备齐后应合装成册，其大小规格应与提名书一致。装订后勿另附加封面。

**一、基本情况**

**候选人姓名或组织名称：**应填写中文和英文姓名，非英语国家还应填写母语姓名，中、英文译名应用惯用译名。

**学位：**应填写候选人已取得的最高学位。

**工作单位（中、英文）：**指候选人在本国的工作单位，已离任的应填写离任前工作单位。

**二、提名单位（提名专家）意见**

由提名单位（提名专家）填写。根据项目推动国际化科技交流与合作，促进本省科学技术进步做出的贡献，参照江西省国际科学技术合作奖授奖条件，写明提名理由。确认提名材料全部内容属实，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。承诺履行相应义务和承担相应责任。意见表不超过500个汉字，由提名单位加盖单位公章，或提名专家签字认可。

**三、候选人简历或组织简介（中、英文）**

指候选人或组织在科学技术活动中的学术和专业等方面背景情况的阐述。用中、英两种文字打印，纸面不够，可续页。

**四、对江西科技事业发展做出的主要贡献（中、英文）**

应详细写候选人或组织在与在江西省的公民或者组织合作研究、开发等方面取得的重大科技成果，对江西经济与社会发展所起到的重要推动作用，以及所取得的显著的经济效益和社会效益；向在江西省的公民或者组织传授先进科学技术、培养人才所做的重要贡献；促进国际科技交流与合作所做出的重要贡献。用中、英两种文字填写，纸面不够，可续页。

**五、附件**

《附件》包括电子版附件和书面附件，具体附件内容如下：

**1、电子版附件**

《电子版附件》是网络评审的必备附件材料，电子版附件应采用JPG格式文件，总数不超过30个。按要求上传至指定网页，写明附件名称，并依据以下顺序排列：

**（1）技术评价证明：**指与在江西省的公民或者组织进行合作研究、开发的相应证明，如：合作发表的论文、专著相关内容的复印件；合作发表的论文、专著被他人引用密切相关内容的复印件；发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权的授权证书、权利要求说明书的复印件；技术鉴定证书、验收报告、技术标准采用证明、授权部门的检测报告及国家法律法规规定必须取得的相关行业准入批准文件等材料的复印件（如新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的批准文件等）。

**（2）培训情况证明：**向在江西省的公民或者组织传授先进技术、培养人才的，应由接受培训的单位提供本单位受训科技人员情况的证明。

**（3）设备及应用证明：**提供先进设备的，应由赣方合作单位提供设备使用情况证明。

**（4）社会效益、经济效益证明：**指赣方合作单位在科研或推广应用先进技术的过程中，所取得的社会效益和经济效益的证明。

**其它证明：**指有助于评价候选人或组织的其他证明材料。

**以上文件以扫描方式录入提名系统，每个文件小于300K。**

**2、书面附件**

《书面附件》是项目存档的必备材料，应包含电子版附件主要内容，并按以上顺序装订。

**江西省科学技术奖提名材料**

**形式审查不合格内容**

为便于各提名单位（专家）严格审查把关，进一步加大对省科技奖提名材料的形式审查力度，提高省科技奖提名材料的质量，夯实省科技奖评审工作，根据《江西省科学技术奖励办法》及其《实施细则》的有关规定，现将形式审查不合格内容印发，请遵照执行。项目提名材料凡涉及下列其中一项内容，即认为不合格，将直接退回，不提交评审。

**一、各奖种项目形式审查共性不合格内容包括：**

1．无《项目第一候选人承诺书》；候选人未在“候选人情况表”上签名，且无说明的；候选人中有非中国公民的（国际合作奖除外）；

2．候选人“对本项目主要技术（学术）贡献”一栏没写明对关键技术创新（发现）做出实质性贡献的；

3．候选人未提交旁证材料证明本人技术（学术）贡献的；

4．提名单位（专家）未填写提名意见（理由）和未签章的；

5．提交未授权或与项目无关的知识产权证明材料的；

6．科技成果有异议的；

7．同一技术内容项目重复报奖的；

8．参加过上年度省科技奖励评审的；

9．电子版提名材料与书面提名材料不一致的；

10．其他不符合《江西省科学技术奖励办法》及其《实施细则》规定的提名资格条件的。

**二、自然科学奖项目形式审查不合格内容还包括：**

1．主要论文、专著在国内外公开发行的学术刊物上发表、出版年限不足2年的；

2．主要代表性论文、专著，其重要科学结论未被国内外同行在公开发行的学术刊物或者学术专著所正面引用或应用的；

3．候选人不是“代表性论文、专著”作者；

4．第一候选人不是在赣中国公民。

**三、技术发明奖项目形式审查不合格内容还包括：**

1．项目整体技术应用时间不足2年的；

2．法律、法规规定必须取得有关许可证的项目，如动植物新品种、食品、药品、农药、基因工程技术和产品等，未获得主管行政机关批准的；

3．项目未在本省产生显著经济效益或社会效益的；

4．国家安全类、国防类和涉密的项目（包括国防专利、保密专利以及主要技术内容保密）；

5．专利权人不是在赣的公民或组织；候选人前4位不是授权知识产权的发明人（当发明人数仅为1人时除外）；

6．获得国家或省级计划支持的项目未通过验收或鉴定的。

**四、科技进步奖项目形式审查不合格内容还包括：**

1．项目整体技术应用时间不足2年的；

2．工程类项目没有提交工程验收报告的；

3．法律、法规规定必须取得有关许可证的项目，如动植物新品种、食品、药品、农药、基因工程技术和产品等，未获得主管行政机关批准的；

4．项目没有在本省产生显著经济效益或社会效益的；

5．国家安全类、国防类和涉密的项目（包括国防专利、保密专利以及主要技术内容保密）；

6．软科学研究成果；

7．基础研究或应用基础研究项目；

8．成果没有提交符合规定的第三方评价证明的；

9．候选单位不具备独立法人资格的；

10．获得国家或省级计划支持的项目未通过验收或鉴定的。

**五、国际合作奖不合格内容还包括：**

1．纸质提名书不提供原件的；

2．缺必备附件的。

**有关报告、表格参考格式**

**（1）提名单位提名函格式：**

**关于提名 年度江西省科学技术奖**

**候选项目的函**

江西省科学技术奖励委员会办公室：

根据《关于 年度江西省科学技术奖励提名工作的通知》（ 号）要求，我市（厅、局、集团）共提名 个项目（人选）参加 年度江西省科学技术奖励评审，其中：自然科学奖 项，技术发明奖 项，科技进步奖 项，国际科技合作奖 人（组织）。

上述项目已按要求进行了公示，公示期间无异议或虽有异议但经处理后再次公示无异议。

附件：

江西省科学技术奖提名项目汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提名单位：（盖章） | | | |
| 序号 | 项目名称（或人选姓名） | 完成单位 | 提名奖种 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：表格栏目中“或人选姓名”特指省国际科技合作奖候选人；

提名单位（盖章）：

年 月 日

**（2）提名单位公示格式：**

**关于 提名 年度江西省科技奖励项目**

**的公示**

根据江西省科技奖励委员会办公室《关于 年度江西省科学技术奖励提名工作的通知》要求，现将 提名的 年度江西省科技奖励项目予以公示。任何单位或个人对项目候选人、候选单位及其项目的创新性、先进性、实用性等持有异议的，可在公布之日起7日之内（即日至 年 月 日，以邮戳为准）以书面形式向 提出。个人提出异议的，应当签署真实姓名及联系方式；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章，逾期和匿名的不予受理。

联 系 人：

地 址：

邮政编码：

附件：

提名 年度江西省科学技术奖励项目（人选）表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要候选人 | 主要候选 (人所在) 单位 | 提名类别 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

提名单位（盖章）： 年 月 日

**（3）提名单位公示情况说明格式：**

**提名 年度江西省科学技术奖励项目**

**公示情况说明**

我单位提名的 年度江西省科学技术奖励“XXXXXXXXXXXXX”等项目已于 年 月 日至 年 月 日在 进行了公示，前 候选人所在单位于 年 月 日至 年 月 日在 进行了公示，公示期内收到/没收到对提名项目的异议。（如收到异议，请说明异议处理情况及处理意见）

**提名 年度江西省科学技术奖励项目（人选）表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要候选人 | 主要完成(人所在)单位 | 提名类别 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

提名单位（盖章）：

年 月 日

**（4）项目完成人所在单位公示格式：**

**年度江西省科学技术奖提名项目公示**

项目名称：

候选单位：

候 选 人：

项目简介（不超800字）：

以上项目拟申报 年度江西省科学技术奖，特予公示。

公示期： 年 月 日至 年 月 日，公示期内如对公示内容有异议，请您向 （提名单位科管部门名称）反映。

联系人及联系电话：

单位（盖章）：

年 月 日

**（5）承诺书格式：**

**项目第一候选人承诺书**

本项目参加 年度江西省科学技术奖励评审。我作为项目的第一候选人做出如下承诺：

1、本提名书严格按照《江西省科学技术奖励办法》及《实施细则》的有关规定和省科技奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，提供的相关材料真实有效，且不存在任何违反《保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。

2、本提名书所提交的科技成果、知识产权证明材料，均已征得未列入项目候选人的权利人、发明人的同意；所提交的代表性论文专著，均已征得未列入项目候选人的作者同意。

3、本提名书所提交的相关证明材料（知识产权证明，技术鉴定证书、科技成果评价证书、项目验收报告及其评价意见，法定部门的检测证明，国家对相关行业有许可证审批要求的批准文件，代表性论文专著等）均未在国家科学技术奖、江西省科学技术奖和其他省部级政府科技奖项目中使用过。

项目第一候选人（签字）：

年 月 日

**（6）应用证明格式：**

**应 用 证 明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 应用成果名称 | |  | | |
| 应用单位名称 | |  | | |
| 应用单位联系人 | |  | 联系电话 |  |
| 成果应用起始时间 | |  | | |
| 应  用  情  况 | 成果的具体应用情况以及取得经济效益和社会（环境、生态）效益情况： | | | |
| 声  明 | 我单位保证上述提供的应用情况真实无误。如有不符，本单位愿意承担相关责任并接受相应的处理。  法人单位公章：  年 月 日 | | | |

**江西省科学技术奖励评审组评审范围**

**一、自然科学奖学科评审组评审范围**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **组别**  **代码** | **学科评审组名称** | **评审范围** | |
| **一级学科** | **范围简介（二、三级学科）** |
| **101** | **数学与力学学 科** | 110 数学 | 数学史和数学基础，数理逻辑与递归，集合论与拓扑学，纯粹数学（代数方向），纯粹数学（几何方向），纯粹数学（分析方向），应用数学，计算数学，数学物理，概率与统计 |
| 130 力学 | 基础力学，固体力学，爆炸力学，流体力学，力学交叉学科 |
| **102** | **物理与天文学学科** | 140 物理学 | 基础物理，凝聚态物理，高能物理与核物理，声学，光学，无线电与电子学，等离子体物理，原子分子物理 |
| 160 天文学 | 星系与宇宙，天体物理学，天文学和天文学史，实测天文学，天体力学，天体测量学，恒星和银河系，太阳和太阳系，天文学交叉学科 |
| **103** | **化学学科** | 150 化学 | 有机化学，高分子化学，化学生物学，无机化学，分析化学，物理化学，核化学 |
| 530 化工科学  技术 | 化学工程基础学科 |
| 610 环境科学  技术 | 环境化学 |
| **104** | **地球科学**  **学科** | 170 地球科学 | 大气科学，海洋科学，固体地球物理学，空间物理学，地球化学，大地测量学，地质学，地层与古生物学，地图学，地理学，水文学 |
| 210 农业科学  技术 | 土壤学 |
| 610 环境科学  技术 | 环境科学技术基础学科 |
| **105** | **生物学**  **学科** | 180 生物学 | 生物数学，生物物理学，生物化学，细胞生物学，发育生物学，遗传学，放射生物学，分子生物学，生物进化论，基因组学，神经生物学，微观植物学，微观昆虫学，微观动物学，水生生物学，寄生生物学，微观微生物学，病毒学，进化生物学，生态学，宏观植物学，昆虫形态学，宏观昆虫学，宏观动物学，宏观微生物学，系统生物学，恢复生态学，纳米生物效应研究 |
| 210 农业科学  技术 | 农业基础科学，微观农艺学，微观植物保护学，宏观农艺学，宏观植物保护学 |
| 220 林业科学  技术 | 林业基础科学 |
| 230 家畜禽、  兽医科学技术 | 家畜禽与兽医基础科学 |
| 240 水产学 | 水产学基础科学 |
| 310 基础医学 | 医学蠕虫学 |
| **106** | **基础医学**  **学科** | 310 基础医学 | 心血管生理学，循环生理学，药理学，医学生物化学，医用物理学，人体解剖学，医用仿生学，医学细胞生物学，人体生理学，人体组织胚胎学，医学遗传学，医学分子生物学，放射医学，医学免疫学，  医学病原学，医学微生物学，病理学，肿瘤生物学，医学神经生物学，医学实验动物学，医学心理学 |
| 180 生物学 | 人类基因组学，人类学 |
| 360 中医中药学 | 中医学 |
| **107** | **信息科学**  **学科** | 120 信息科学  与系统科学 | 信息理论，控制理论，系统工程 |
| 413 信息与系统科学相关工程与技术 | 控制科学与技术，信息理论，控制理论，系统工程 |
| 520 计算机科  学技术及资源科学技术 | 计算机科学，软件科学 |
| 510 电子与通  信科学技术 | 电子学，生物光电子学，光学工程，非线性光学，半导体学,， |
| **108** | **材料科学**  **学科** | 140 物理学 | 材料组织结构与材料物理化学 |
| 430 材料科学  技术 | 材料组织结构与材料物理化学，材料表面与界面，材料性能与表征，材料合成与加工，金属材料，信息功能材料，纳米材料，无机非金属材料，生物医用材料 |
| **109** | **工程技术科学学科** | 410 工程与技  术基础学科 | 工程数学，工程控制论，工程力学，工程物理学，土质学，动力地质及工程地质作用理论，环境地质学，水文地质学，防灾工程学，人体工程学，工程仿生学，工程图学，故障诊断学，工程勘查学，矿产资源开采学，选矿理论，煤加工与利用 |
| 450 冶金科学  技术 | 冶金物理化学，冶金热能工程学，钢铁冶金与现代铸轧学，有色金属冶金与分离工程学 |
| 460 机械科学  技术 | 机械学 |
| 470 动力与电  气科学技术 | 工程热物理学，热工学，电工学 |
| 560 土木建筑  科学技术 | 土木建筑工程基础学科，土木建筑工程物理学，土木建筑工程设计学 |
| 570 水利科学  技术 | 水利工程基础学科 |

**二、科技进步奖、技术发明奖专业评审组评审范围**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **组别**  **代码** | **学科评审组名称** | **评审范围** | |
| **一级学科** | **范围简介（二、三级学科）** |
| **201** | **作物遗传育种与园艺专业** | 210 农业科学  技术 | 作物遗传育种技术，良种育种与繁育技术，作物与种质资源收集、保存、鉴定和利用，作物新品种，农业生物工程，园艺，果树 |
| **202** | **农艺与农业工程专业** | 210 农业科学  技术 | 作物普通栽培技术与方法，作物特殊栽培技术与方法，作物耕作与有机农业，作物播种与栽植技术，田间管理技术，土壤与肥料，植物保护技术，生态农业技术，农业发酵工程，农业工程 |
| **203** | **林业专业** | 220 林业科学  技术 | 林木育种，森林培育，森林经营管理，森林保护，经济林，园林，林业工程，野生动物，林业机械，森林自然保存技术，森林生态系统评价，湿地、荒漠经营管理，天然森林生态系统经营管理 |
| **204** | **养殖业**  **专业** | 230 家畜禽、  兽医科学技术 | 家畜、家禽育种与繁育，动物营养与饲料加工，畜禽工程与机械，基础兽医学，临床兽医学，预防兽医学 |
| 240 水产科学  技术 | 水产品种选育技术，水产增殖技术，水产养殖技术，水产饲料技术，水产保护技术，养殖水体生态管理技术，水产病害防治技术，捕捞技术，水产品贮藏与加工技术，水产生物运输技术，水产品保鲜技术，水生生物转基因技术，水产工程，水产资源 |
| **205** | **资源调查与矿山工程专业** | 170地球科学 | 土地资源调查与利用，海洋资源调查与观测，地质、矿产调查与评价，生态地理调查，区域自然地理调查 |
| 420 测绘科学  技术 | 大地测量技术，摄影测量与遥感技术，地图制图技术，工程测量技术，海洋测绘技术 |
| 440 矿山科学  技术 | 矿山地质技术，矿山测量技术，矿山工程设计，矿山地面工程，凿岩爆破工程，井巷工程，矿山压力与支护，采矿工程，选矿工程，采矿环境工程，矿山电气工程，矿山工程机械设计与制造技术 |
| **206** | **轻工专业** | 550 食品科学  技术 | 食品科学技术基础学科，食品加工技术，食品加工的副产品加工与利用技术，食品安全 |
| **207** | **纺织专业** | 540 纺织科学  技术 | 染化技术，服装技术，纺织新技术，纺织新材料，天然纤维，合成纤维，产业用纺织品及非织造布技术，纺织机械 |
| **208** | **化工专业** | 530 化工科学  技术 | 化工工程技术，化工机械与设备，石油炼制技术，有机化工，煤化工，合成树脂与塑料，化学纤维，橡胶技术，无机化工，精细化学品制造技术，生物化学工程，电化学工程，特种有机高分子材料，功能高分子材料，光电转换高分子材料，聚合物基复合材料，高分子液晶材料，天然高分子产品加工技术 |
| 570 水利科学  技术 | 海水淡化技术 |
| **209** | **非金属材料**  **专业** | 430 材料科学  技术 | 半导体材料，无机非金属建筑材料，特种结构、陶瓷材料，玻璃材料，陶瓷材料，石墨材料，人工晶体材料及制品制造技术，特种功能材料，无机非金属复合材料 |
| **210** | **金属材料专业** | 450 冶金科学  技术 | 钢铁冶金技术，钢铁冶金原料与预处理技术，钢铁材料加工与制造工艺，钢铁冶金机械制造及自动化技术，钢铁冶金铸、轧机械设计与制造技术，有色金属冶金技术，有色金属材料加工与制造工艺技术，有色金属冶金原料与预处理技术，有色金属冶金工业专用工艺设备制造技术，有色金属冶金机械制造和自动化技术 |
| 430 材料科学  技术 | 钢铁材料技术，钢铁基复合材料，钢铁表面损伤与防护，有色金属材料技术，有金属基复合材料，有色金属表面损伤与防护 |
| **210** | **机械专业** | 460 机械科学  技术 | 机械设计，机械原理与零件，热加工工艺与设备，通用机械技术与设备，流体机械技术与设备，搬运机械技术与设备，机械制造工艺与设备，切削原理与工具，数控技术，机械制造自动化技术，数字制造，农业机械设备设计与制造技术 |
| **212** | **动力与民核**  **专业** | 470 动力与电  气科学技术 | 电机与电器，高电压与绝缘，工业自动化，超导技术，发电与电站工程，独立电源，电气测量，电力系统自动化，热工控制，动力机械，锅炉，火电，可再生能源，热力系统 |
| 490 核科学技  术 | 辐射物理，辐射探测，放射性计量学，核电子仪器，核材料，加速器技术，裂变堆工程，核聚变堆，核动力工程，同位素，核安全，乏燃料后处理，辐射防护，核设施退役技术，三废处理 |
| **213** | **电子与科学**  **仪器专业** | 535仪器仪表  科学技术 | 仪器仪表技术，工业自动化仪表，电工仪器仪表，光学仪器，物电分析仪，环境监测仪，实验室仪器与真空仪器、材料试验仪器，工艺试验机与专用试验机，地球科学仪器，天文大气仪器，热工与化工测量仪器仪表 |
| 470 动力与电  气科学技术 | 电池电源，光电池技术 |
| 510 电子与通  信科学技术 | 电子技术，微波技术，真空电子技术，电子专用装备与仪器技术，微电子技术，光电子技术及仪器，电子元器件与组件技术，激光技术，集成电路技术、集成电路设计技术，半导体分立器件技术，半导体封装和测试技术，电子专用材料技术 |
| **214** | **通信专业** | 510 电子与通  信科学技术 | 信号与信息处理，信息网络与通信工程、技术与系统，信息与通信安全，邮政工程，广播电视与新媒体，民用电子技术与系统，雷达工程、技术与系统，导航工程、技术与系统，电子与通信工业专用设备制造技术 |
| **215** | **计算机与自动控制专业** | 413 信息与系统科学相关工程与技术 | 控制科学与技术，控制设备、控制系统、控制技术 |
| 520 计算机科学技术 | 应用基础，信息处理技术，计算机应用技术，计算机应用系统，管理信息系统，体系结构，平台软件，计算机组件 |
| **216** | **土木建筑**  **专业** | 560 土木建筑  科学技术 | 土木建筑结构，建筑与规划，工业建筑，农业建筑，土木工程施工及运输机械，市政工程，城市给水工程，城市排水工程 |
| 580 交通运输  科学技术 | 路基、路面工程，桥涵工程，隧道工程，路桥施工机械与设备 |
| **217** | **水利专业** | 570 水利科学技术 | 水利工程勘测，水工建筑物设计，水工材料，水利工程施工，水环境治理与保护，河流泥沙工程，海洋工程，水资源利用与管理，水利工程管理，防洪抗旱减灾，陆地水文 |
| **218** | **公路、水路及航空运输专业** | 580 交通运输  科学技术 | 汽车工程，摩托车设计与工程，拖拉机制造技术，公路运输安全管理，公路工程机械设计与制造技术，城市道路运输工程，水路运输，港口机械设计与制造技术，船舶工程，造船专用工艺设备，水下工程技术，机场及航空运输，交通运输系统工程，交通运输安全工程 |
| 570 水利科学  技术 | 海洋工程结构与施工 |
| 590 航空科学  技术 | 航空器结构与设计，航空推进系统，飞行器仪表，飞行器控制、导航技术，航空器制造工艺，飞行器试验技术 |
| **219** | **轨道交通运输专业** | 580 交通运输  科学技术 | 高速铁路建设技术，铁路、城轨车辆与专用工具，轨道交通运输运营信息及安全技术 |
| **220** | **标准计量、**  **文体科技**  **专业** | 410 工程与技  术基础学科 | 国家通用标准，计量科学技术 |
| 780 考古学 | 科学考古技术，博物馆学，文物保护技术 |
| 870 图书馆、情报与文献学 | 图书馆学与图书管理技术，文献学与文献管理技术，情报学与信息管理技术，档案学与档案管理技术 |
| 890 体育运动  科学 | 人类运动学，运动解剖学，运动生物力学，运动生理学，运动心理学，运动生物化学，体育保健学，运动营养学，运动训练学，动作技能学，体质测量与评价，体育电子学，兴奋剂检测技术，体育器具制造技术 |
| **221** | **环境保护**  **专业** | 610 环境科学  技术及资源科学技术 | 环境学、环境工程、环境生态工程、环境保护机械设备设计与制造技术 |
| **222** | **气候变化与环境监测专业** | 170地球科学 | 地震观测预报与防灾技术，地质灾害监测预报与防治，工程地震技术，火山观测预报，大气监测预报，应用气象技术 |
| **223** | **内科与预防医**  **学专业** | 320 临床医学 | 诊断学，治疗学，护理医学，内科，地方病，儿科，  急诊医学，肿瘤医学，核医学，放射医学，神经病学与精神病学 |
| 330 预防医学  与卫生学 | 营养学，毒理学，消毒学，流行病学，传染病预防，媒介生物控制学，环境医学，职业病学，地方病学，社会医学，卫生检验学，放射卫生学，卫生工程学，医学统计学，保健医学，康复医学 |
| **224** | **外科与耳鼻咽喉颌专业** | 320 临床医学 | 普通外科，麻醉科，电外科，显微外科，激光、冷冻外科，烧伤整形外科，外科感染，创伤外科，神经外科，头颈外科，心血管和淋巴外科，胸部外科，骨科，泌尿生殖外科，妇产科，小儿外科，皮肤性病学，耳鼻咽喉科，眼科，口腔科 |
| 330 预防医学  与卫生学 | 运动医学 |
| **225** | **中医中药专业** | 360 中医、  中药学 | 中医学，中药学，针灸学，中西医结合，民族医药 |
| **226** | **药物与生物医学工程专业** | 350 药学 | 药物化学及制药工程与技术，放射性药物，生物技术药物，药剂学，药理学，药物分析与药品标准，药物实验动物，药物统计学， |
| 416自然科学相关工程与技术 | 生物医学工程学、生物医学电子技术，临床医学工程，康复工程，生物医学测量技术，人工器官与生物医学材料，医疗器械，制药器械，制药工业专用设备 |
| 530 化工科学  技术 | 医用高分子材料 |
| **227** | **科普及其他专业组** | 99910 科学技  术普及，其他 | 科学技术普及类的图书、音像制品等 |