附件1-1

项目查新报告

项目名称：

项目作者：

查新完成日期：

申报者本人的查新声明（签字）：

学校的查新证明（盖章）：

市（区、县）科协创新大赛主要单位的查新证明（盖章）：

**常州市青少年科技创新大赛组委会**

填 写 说 明

**一、查新报告**
　　查新报告是查新者用书面形式就查新情况及其结论所做的正式陈述。

**二、查新报告格式说明**

本报告采用A4纸，每栏的大小，可随内容调整。

**三、报告内容应当打印；签字使用钢笔或者炭素笔。**

**四、查新点与查新要求**

**查新点：**是指需要查证的内容要点。

**查新要求：**（1）通过查新，证明在所查范围内有无相同或类似研究；（2）对查新项目分别或综合进行对比分析；（3）对查新项目的新颖性做出判断

**五、文献检索范围及检索策略**

应当列出对查新项目进行分析后所确定的手工检索的工具书、年限、主题词、分类号和计算机检索系统、数据库、文档、年限、检索词等。

**六、检索结果**

检索结果应当反映出通过对所检数据库和工具书命中的相关文献情况及对相关文献的主要论点进行对比分析的客观情况。
　　**检索结果应当包括下列内容：**
　　①对所检数据库和工具书命中的相关文献情况进行简单描述；
　　②依据检出文献的相关程度
　　③对所列主要相关文献进行简要描述（一般可用原文中的摘要或者利用原文中的摘要进行抽提），对于密切相关文献，可节录部分原文并提供原文的复印件作为附录

**七、查新结论**

查新结论应当客观、公正、准确、清晰地反映查新项目的真实情况，不得误导。查新结论应当包括下列内容：
　　①相关文献检出情况；
　　②检索结果与查新项目的要点的比较分析；
　　③对查新项目新颖性的判断结论。

**八、申报者本人、所在学校及市级大赛主办单位的查新声明**
　　查新报告应当包括经申报者本人、所在学校及市级创新大赛主办单位签字的查新声明。声明的内容可以参考下面的内容进行撰写。
　　（1）报告中陈述的事实是真实和准确的。
　　（2）我们按照项目查新规范进行查新、文献分析和审核，并做出上述查新结论。

**九、附件**

附件主要包括密切相关文献的题目、出处以及原文复制件；一般相关文献的题目、出处以及文摘。

|  |  |
| --- | --- |
| **查新项目名称** |  |
| **一、查新目的**申报常州市第 届青少年科技创新大赛 |
| **二、查新项目的创新要点**（要着重说明查新项目的主要特点特征、相关指标、应用范围、申报人自我判断的新颖性等） |
| **三、查新点****查新点**：（需要查证的内容要点、创新点） |
| **四、文献检索范围及检索策略****文献检索范围：**范例：**查新使用的数据库：** 中国学术期刊网（1994-2006）万方数据资源系统（1999-2006）中国专利信息网（1985-2006）维普科技期刊文摘索引（1989-2006）[PQDD-B 博硕士论](http://wwwlib.global.umi.com/dissertations/gateway%22%20%5Ct%20%22_blank)[文文摘库](http://wwwlib.global.umi.com/dissertations/gateway%22%20%5Ct%20%22_blank)注：条件较差的地区可使用百度、google等搜索引擎进行相关检索**检索词及检索策略：****检索词：**范例: 以下以“空巢”老人“关爱之星”网络服务平台构建项目为例1. 空巢老人
2. 老年人
3. 老龄化
4. 急救
5. 紧急救助
6. 平安钟
7. 网络服务平台
8. 健康

**检索式：**范例：1．（空巢老人 or 老年人 or 老龄化）and （ 急救 or 紧急救助）2．（空巢老人 or 老年人 or 老龄化）and 健康 and 网络服务平台3．（空巢老人 or 老年人 or 老龄化）and 平安钟  |
| **五、检索结果**按上述检索词，在以上数据库和文献时限内，查到一些与本课题有关的文献，提供附件（ ）份，现对附件摘述如下：范例：1. [题名]人口老龄化问题分析与对策[作者]顾劲扬，励建安[来源]南京医科大学学报（社会科学版）[单位]南京医科大学第一临床医学院，南京医科大学第一临床医学院 江苏南京210029[摘要]21世纪是人口老龄化的世纪，逐渐增多的老龄化人口带给人类社会的问题日益凸显“2000年人人享有健康”赋予了每个人应有的权利，老年人也不例外。作者旨在通过对我国人口老龄化的现状、趋势及其根源的分析，研究老龄化问题对人类社会产生的深刻影响，从而探讨缓解人口老龄化矛盾的对策。 |
| **六、查新结论**经对检索出的相关文献进行分析、对比，结论如下：范例：文献1：主要是针对广东省、广州市老年人的健康状况与生活状况的调查研究。文献2-4：主要研究了……综上所述，我国在人口老龄化问题、空巢老人生活、健康状况以及医疗急救方面已有相关研究报道。但本课题的研究特点是：1. 2. 3.检索中未见与本课题相同的报道。 |
| **七、申报者本人、所在学校单位签字盖章的查新声明与证明**1. 报告中陈述的事实是真实和准确的。
2. 我们按照大赛查新规范进行查新、文献分析和审核，并做出上述查新结论。

申报者（签字）： 申报者所在学校（盖章）： |
| **八、附件清单** |
| **九、备注** |

附件1-2-1

常州市第 届青少年科技创新大赛小学生

项目申报表

项目名称：

申 报 者：

申报者所在学校：

项目辅导机构（没有可不填）：

项目类别A：请在确认的学科上划“√”

□ TE（技术发明）

□ SR（科学研究）

项目类别B：请在确认的类别上划“√”

□ 个人项目

* 集体项目

项目学科类别：请在确认的学科上划“√”

□ MA（数学）

□ PH（物理学）

□ CH（化学）

□ MI（微生物学）

□ EV（环境科学）

□ BI（生物化学）

□ EN（工程学）

□ ZO（动物学）

□ BO（植物学）

□ ME（医药与健康学）

□ ES（地球与空间科学）

□ CS（计算机科学）

□ SO（社会科学）

**常州市青少年科技创新大赛组织委员会制**

申报者确认事宜

我（们）确认已认真阅读大赛规则并且同意遵守规则。

我（们）确认所有申报资料属实。

我（们）授权主办单位比赛结束后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。

我（们）服从大赛评委会的决议。

**所有参赛选手必须同意并且遵守以上要求，申报者及监护人必须签名确认以后才能参赛：**

申报者签名： 监护人签名：

 年 月 日 年 月 日

A、申报者情况

说明：个人项目只填第一作者情况，表格一式一份。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一作者 | 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 出生年月 |  | 申报者免冠照片 |
| 学校全名 |  | 年级 |  |
| 学校地址 |  | 邮编 |  |
| 家庭住址 |  | 电话 |  |
| 家长姓名 |  | 与申报者关系 |  | 工作单位及其职务（或职称） |  |
| 署名作者 | 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 出生年月 |  | 申报者免冠照片 |
| 学校全名 |  | 年级 |  |
| 学校地址 |  | 邮编 |  |
| 家庭住址 |  | 电话 |  |
| 家长姓名 |  | 与申报者关系 |  | 工作单位及其职务（或职称） |  |
| 署名作者 | 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 出生年月 |  | 申报者免冠照片 |
| 学校全名 |  | 年级 |  |
| 学校地址 |  | 邮编 |  |
| 家庭住址 |  | 电话 |  |
| 家长姓名 |  | 与申报者关系 |  | 工作单位及其职务（或职称） |  |
| 辅导教师 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 专业 | 所 在 单 位 | 职务或职称 | 宅电或手机 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 资格确认 | 1．上述申报者均为小学在校学生。2．本项目是申报者于一年之内独立（含在辅导教师指导下）完成的科技创新成果。辅导教师（班主任）签名： 学校学籍管理部门盖章学校校长（负责人）签名： 年 月 日 |
| 专利申请号及授权日期 |  申请号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 申请人姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 申请日期 年 月 日 批准号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 批准日期 年 月 日  |
| 登载论文的报刊及发表日期 | 登载论文的报刊名称 刊登日期 年 月 日 |
| 申报项目所提供的材料 | □ 项目研究论文全文附件：□ 论文附录（图纸、图表、调查问卷样表等）□ 数据光盘或软盘（只限计算机学科）总计： 件。说明：申报材料均可为复印件。 |
| 项 目 摘 要 （限500字以内） |
|  |

附件1-2-2

常州市第 届青少年科技创新大赛小学生

项目申报表

技术发明报告

说明：1. 本报告由申报人按各部分的要求填写，一式一份，与申报书一并提交。

2. 报告各部分可附纸另续写，附纸上写明相应各部分的标题号。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 申报者 |  |
| 一发明设计的目标 | 你的设计想达到什么目的？你想解决日常生活中或者科学技术中的什么问题？  |
| 二调查目前别人已经做过什么 | 调查一下你想要解决的问题或者要设计的产品，目前别人已经制作了什么类似的产品或者研究出了哪些解决问题的办法。 |
| 三创意设想和方案 | 发挥你的直觉和创意，想一想实现你设计目标的所有可能的办法或方案，用设计草图及必要文字说明这些办法或方案。 |
| 四分析完成发明设计的一些限制条件 | 在开始动手之前，请想一想，要完成你的研究设计，有哪些限制条件是你必须要在工作中考虑的？例如：你能否找到合适的工具和材料？制作或者实现你的设计需要花多少钱？要制作或使用你的产品要多大的空间？你设计的产品将要在什么环境条件下使用（例如需要耐受什么样的温度，压力等）？你发明设计的外观和尺寸大小有什么要求？你设计发明的产品的安全性，工作效率、耐用性问题等等。请详细列出**所有**的制约你完成发明设计工作的条件。 |
| 五发明设计方案的选择和测试 | 选择一个比较可行的设计方案，制作一个模型进行测试，看看这个设计方案是不是有效。然后不断修改，完善，如果需要还可以重新设计一个方案。请记录下你每次进行测试的方法、结果以及根据测试的结果，你是如何改进自己设计方案或者重新设计了新的方案？ |
| 六检验你的发明设计方案 | 请用画图及必要的文字说明你的最终设计方案，并进行一些有关的调查或者实验。请用实验或者调查数据说明你的设计方案是不是在你预先想到的限制条件下实现了你的设计目标？它与以前别人的方法相比较有哪些优点和改进？它是否能制作成真正的产品供人们实际使用？你的设计是不是得到了使用人的肯定和欢迎？你的发明设计还有哪些需要进一步改进的地方？ |
| 附件 | * 外观图（□ 手绘图 □照片）□ 结构图 □ 原理图 □数据记录
* 其它（注明）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 总计：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_件。
 |

注：本报告不需提供的实验记录原件，可提交复印件。

附件1-2-3

常州市第 届青少年科技创新大赛小学生

项目申报表

科学研究报告

说明：1. 本报告由申报人按各部分的要求填写，一式一份，与申报书一并提交。

2. 报告各部分可附纸另续写，附纸上写明相应各部分的标题号。

|  |  |
| --- | --- |
| 一研究的问题 | 请简单的说出你要进行研究探讨的问题是什么？例如：我想研究蚂蚁喜欢吃糖、面条、肉肠这三种食品中的哪一种。 |
| 二假设 | 请用一小段话来说明你对所要研究问题做出的假设或猜想。例如：由于我看见过好几次许多的蚂蚁在运送死去的小虫子，所以我假设蚂蚁喜欢吃肉肠。 |
| 三研究计划 | 制定一个详细的实验研究计划，应该包括你的实验步骤和基本实验方法等内容。如果是集体进行研究，还要说明小组成员分工情况。你描述的实验步骤和实验方法应该清楚，能让其他人根据你所说的过程重复你的实验。建议：对实验步骤的说明采用流程图的图示方法效果会比较好。 |
| 四实验材料准备 | 列出你在研究过程中要使用的所有材料、工具和仪器。 |
| 五观察数据和实验记录 | 依照研究计划中制定的过程和方法，收集观察或实验数据，做一份详细的实验记录。建议：1．实验记录可以使用图文混合的方式进行记录，画图可以清楚地记录实验的操作方法和实验过程；文字能够细致的说明一些实验中的细节及你当时的所见所闻所感。2．如果需要，为你的实验结果或研究项目进展情况拍下照片来帮助你对实验结果进行分析。3．如果在实验过程中感到需要，你的实验计划可以调整，但要记录下来为什么调整，计划是如何调整的。 |
| 六实验结果分析 | 借助简单表格、图形等方法分析实验数据，总结归纳出实验的最终结果。如果实验结果与你原来的假设不一致，请你仔细分析其中的原因，并尝试进一步研究。 |
| 七研究结论 | 通过你的研究工作，请对你提出的研究问题做出回答。从你的实验结果看，你下一步的研究是什么? 如果重新进行这个项目，你将对研究工作做出哪些调整改变?说说你在研究工作中有什么收获，有什么感受？ |

注：本报告不需提供实验记录原件，可提交复印件。

附件1-3

常州市第­ 届青少年科技创新大赛中学生

项目申报表

项目名称：

申 报 者：

申报者所在学校：

项目辅导机构（没有可不填）：

项目学科类别：请在确认的学科上划“√”，只能选择一项

□ MA（数学）

□ PH（物理学）

□ CH（化学）

□ MI（微生物学）

□ EV（环境科学）

□ BI（生物化学）

□ EN（工程学）

□ ZO（动物学）

□ BO（植物学）

□ ME（医药与健康学）

□ ES（地球与空间科学）

□ CS（计算机科学）

□ SO（社会科学）

项目所属类别：请在确认的类别上划“√”

□ 个人项目

□ 集体项目

申报者学历类别：请在确认的类别上划“√”

 □ 初中项目

□ 高中项目

**常州市青少年科技创新大赛组织委员会制**

申报者确认事宜

我（们）确认已认真阅读大赛规则并且同意遵守规则。

我（们）确认所有申报资料属实。

我（们）授权主办单位比赛结束后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。

我（们）服从大赛评委会的决议。

**所有参赛选手必须同意并且遵守以上要求，申报者及监护人必须签名确认以后才能参赛：**

申报者签名： 监护人签名：

 年 月 日 年 月 日

A、申报者情况

说明：个人项目只填第一作者情况，表格一式一份。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一作者 | 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 出生年月 |  | 申报者免冠照片 |
| 现学历类别 | □初中生 □高中生 | 年级 |  |
| 学校全名 |  | 学校电话 |  |
| 学校地址 |  | 邮编 |  |
| 家庭住址 |  | 家庭电话 |  |
| 家长姓名 |  | 与申报者关系 |  | 工作单位及其职务（或职称） |  |
| 署名作者 | 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 出生年月 |  | 申报者免冠照片 |
| 现学历类别 | □初中生 □高中生 | 年级 |  |
| 学校全名 |  | 学校电话 |  |
| 学校地址 |  | 邮编 |  |
| 家庭住址 |  | 家庭电话 |  |
| 家长姓名 |  | 与申报者关系 |  | 工作单位及其职务（或职称） |  |
| 署名作者 | 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 出生年月 |  | 申报者免冠照片 |
| 现学历类别 | □初中生 □高中生 | 年级 |  |
| 学校全名 |  | 学校电话 |  |
| 学校地址 |  | 邮编 |  |
| 家庭住址 |  | 家庭电话 |  |
| 家长姓名 |  | 与申报者关系 |  | 工作单位及其职务（或职称） |  |
| 辅导教师 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 专业 | 所 在 单 位 | 职务或职称 | 宅电或手机 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 资格确认 | 1．上述申报者均为在校中学生（含中专和技校学生）。2．本项目是申报者于一年之内独立（含在辅导教师指导下）完成的科技创新成果。辅导教师（班主任）签名： 学校学籍管理部门盖章学校校长（负责人）签名： 年 月 日 |

B、项目情况

|  |  |
| --- | --- |
| 专利申请号及授权日期 |  申请号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 申请人姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 申请日期 年 月 日 批准号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 批准日期 年 月 日  |
| 登载论文的报刊及发表日期 |  登载论文的报刊名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 刊登日期 年 月 日 |
| 申报项目所提供的材料 | □ 项目研究论文全文附件：□ 论文附录（图纸、图表、调查问卷样表等）□ 数据光盘或软盘（只限计算机学科）总计： 件。说明：申报材料均可为复印件。 |
| 项 目 摘 要 （限500字以内） |
|  |

小发明或科学研究均需另附研究论文一份。研究论文必须包括项目名称、该项目的选题是怎样确定的、设计（或研究）该项目的目的和基本思路、该项目的研究过程、该项目应用了哪些科学方法和科学原理、该项目的主要贡献（创新部分）、他人同类研究的情况调查、进一步完善该项目的设想，如果是集体项目还需写明申报者各自的工作分工。如果是小发明，则必须在研究论文中附上研究实物作品的彩图。小发明不接受非实物的申报。

附件1-4

常州市第 届青少年科技创新大赛

科技辅导员创新项目申报书

第一部分：申报者确认事宜

我确认已认真阅读大赛规则并且同意遵守规则。

我确认所有申报资料属实。

我授权主办单位比赛结束后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。

我服从大赛评委会的决议。

**所有参赛选手必须同意遵守以上要求，并签名确认以后才能参赛。**

申报者签名：

年 月 日

**常州市青少年科技创新大赛组织委员会制**

第二部分：参赛信息

项目名称：

申 报 者：

申报者所在单位：

项目学科类别：

项目类别：请在确认的类别上划“√”，只能选择一项

如属科教制作（展教具）类: 请在确认的类别上划“√”

□ 数学教学类科教制作项目

□ 物理教学类科教制作项目

□ 化学教学类科教制作项目

□ 生物教学类科教制作项目

□ 其他教学类科教制作项目

项目适用人群：请在确认的类别上划“√”

□ 小学项目

□ 初中项目

□ 高中项目

□ 其他

A、申报者情况

说明：科技辅导员创新成果只接受个人申报，上交表格一式一份。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作者 | 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 出生年月 |  | 申报者免冠照片 |
| 学 历 |  | 职务（或职称） |  |
| 专职工作 |  | 兼职工作 |  |
| 单位全名 |  | 联系电话 |  |
| 单位地址 |  | 邮 编 |  |
| 电子信箱 |  | 手 机 |  |
| 是否全国协会会员 |  | 会员编号 |  |

B、项目情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 该项目的背景和改进的基本思路 |  |
| 该项目应用了哪些科学方法、科学原理 |  |
| 该项目的创新点或改进点 |  |
| 项目的使用情况和进一步完善的设想 |  |
| 集体项目中申报者各自的工作分工 |  |
| 专利申请号及授权日期 |  申请号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 申请人姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 申请日期 年 月 日 批准号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 批准日期 年 月 日  |
| 申报项目所提供的材料 | □ 项目附录附件：□ 项目详细介绍（创作原因、原理、用途、改进点等）□ 项目原理图、实物照片□ 专利证书或查新报告□ 其他证明材料总计： 件。说明：申报材料均可为复印件。 |
| 项 目 摘 要 （限500字以内） |
|  |

附件1-5

作品标签

|  |
| --- |
| **常州市第 届青少年科技创新大赛**作品名称： 作者姓名： 性 别： 年级： 所在学校： 指导教师： 联系电话：  |