编号：202236000N090\*

**教育部部级科技查新工作站(N09)**

科 技 查 新 委 托 书

|  |  |
| --- | --- |
| 查新项目名称 | 中文：甲壳质纤维及保健针织品 |
| 英文：Chitin fiber and health-care knitwear *（国内外查新填写）* |
| 委 托 人 | 单位名称 | 华南农业大学××学院 | 单位电话 | *(校外用户开增值税专票时填写)* |
| 通信地址 | 广州市天河区五山路483号 | 邮政编码 | 510642 |
| 开户银行及账号 | *(校外用户开增值税专票时填写)* | 纳税人识别号/统一社会信用代码 | *(校外用户开增值税专票或普票均要填写）* |
| 项目负责人 | 张红 | 电话 | 136xxxxxxxx | E-mail | zhh@scau.edu.cn |
| 项目联系人 | 李强 | 电话 | 138xxxxxxxx | E-mail | 5258778@qq.com |
| 查 新 机 构 | 机构名称 | 教育部科技查新工作站（N09） |
| 负责人 | 刘锋 |
| 联系人 | 张琴 | 邮箱chaxin1909@scau.edu.cn | 电话 020-85281054 |
| 通信地址 | 广州市天河区五山路483号华南农业大学图书馆 | 邮政编码 510642 |
| 委托日期 | 2022.1.5 | 要求完成日期 | 2022.1.18 |
| 1. 查新目的及查新范围（请在相应处打√）

 1.□科研立项，申报 *（例如，2020年广东省自然科学基金项目）* √成果鉴定，鉴定单位广东省科技厅  □成果报奖，申报 *（例如，广东省科学技术奖）* □成果评价，评价单位 *（例如，广东省科技厅）*□项目验收□专利申请□其他   2.□国内查新 □国外查新 √国内外查新 |
| 二、查新点（进行查新检索分析对比评价的要点，即项目创新点）将纺织用的甲壳质（壳聚糖）纤维与棉混纺，进行保健针织品研究。 |
| **三、**查新项目的科学技术要点（简明扼要说明项目概况、背景技术、拟解决或已解决的技术问题、拟采用或已采用的技术路线和方法、拟达到或已达到的目的、主要技术特征、技术指标、产品参数等。）甲壳质纤维具有良好的生物活性，抑菌、消炎、吸湿、透气，是制作保健纺织品的理想材料，其废弃物可生物降解，不破坏环境，被称为新世纪的绿色纤维。研究开发纺织用的海洋生物甲壳质（壳聚糖）纤维，进而进行甲壳质纤维与棉混纺的可纺性、可织性和可染性研究开发，以至进行保健针织品的功能研究。目前，该项目技术已实现了产业化，形成批量生产，进入市场。主要技术特点：1.应用湿法纺丝技术解决了甲壳质纤维纺织过程中的“丝结”和“并丝”难题。生产出了单丝强度到0.203 g/tex，纤度0.124 tex 的纺织用纤维。在此基础上，在棉纺设备上把甲壳质纤维和棉纤维这两种不同的纤维混纺，其混纺比例在2/98之间调剂，生产出的纱具有可纺性和可织性，成为一种新型的功能纺织材料。2.试验证明，在针织品中这种新型纺织材料的甲壳质纤维含量不同，对于皮肤的保健功能效果也不同，本项目试验已找出了最经济的有效含量。甲壳质纤维混纺材料具有优异的可染性。本色织物对于皮肤的护理功能最为显著。 |
| 四、查新委托人提供的检索词（中英文主题词、关键词及其同义词、近义词等）   中文 英文*（国内外查新提供）*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 1.
 | 甲壳质 | chitin |
| 1. 2.
 | 壳多糖酶 | chitinase |
| 1. 3.
 | 脱乙酰壳多糖  | chitosan, |
| 1. 4.
 | 纤维 | fiber, fibre  |
| 1. 5.
 | 纺丝 | spinning |
| 1. 6.
 | 混纺 | blend |

 |
| 五、委托人提供的资料 无份数共计： 密级： 保密资料退还日期： 年 月 日 收件人签字：  |
| 六、委托书履行的期限、地点和方式本委托书在 2022  年 1 月 18  日前在 华南农业大学图书馆 （地点） 履行。 通过以下方式付清查新费用（请在相应处打√）：□付现金 √转帐 |
| 七、保密责任与真实性委托人应声明查新项目中的保密内容。委托人应保证查新项目无任何知识产权纠纷，应保证提供的资料真实，否则，责任自负。查新机构不得泄露查新项目的相关内容，否则，应承担由此引发的一切责任。 |
| 八、查新报告的使用范围自查新报告出具之日起半年内有效。 |
| 九、违约金或者损失赔偿的计算方法违反本委托书第 条约定， 方应承担违约责任，承担方式和违约金额如下： |
| 十、争议的解决方法在委托书履行过程发生争议，双方应当和解解决，也可以请求查新机构的上级主管部门进行调解。双方不愿和解、调解解决或者和解、调解不成的，双方商定，采取申请仲裁或按司法程序方式解决。 |
| 十一、本委托书一式贰份，自双方签字盖章后生效 |

委托人或联系人（签字）：李强 查新机构（盖章）：教育部科技查新工作站（N09）

订立日期： 2022年1 月 5 日 订立地点：华南农业大学图书馆

**附：查新站同意接受查新委托后，查新员会通知委托方支付费用(未收到查新员通知请不要先行支付费用)，收费标准如下。**

**查新收费标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 校内用户  | 国内查新 | 5 个工作日，600元；加急最快3 个工作日（适用于非高峰期），加急费 50 元/天  |
| 国外查新 | 7个工作日，900元；加急最快4 个工作日（适用于非高峰期），加急费 100 元/天 |
| 国内外查新  | 10 个工作日，1200元；加急最快 5 个工作日（适用于非高峰期），加急费100 元/天  |
| 校外用户 | 国内查新 | 5 个工作日，800元；加急最快3 个工作日（适用于非高峰期），加急费 50 元/天  |
| 国外查新 | 7个工作日，1100元；加急最快4 个工作日（适用于非高峰期），加急费 100 元/天 |
| 国内外查新  | 10 个工作日，1400元；加急最快5 个工作日（适用于非高峰期），加急费 100 元/天  |
| 注： 查新点原则上不超过3个，在此基础上每增加或修改一个查新点，费用在总价的基础上上浮15%； 查新报告提供原件2份，每多增加1份，加收10元。其他费用（如报告传真费、报告扫描费、邮寄费等）另计。 |

**交费方式**

**•**校内用户：经费卡转账，凭查新站开出的转账通知到财务处转帐，然后持盖章的“收款方”联领取查新报告。

•校外用户：银行转账，开户行：广州工行五山支行，帐号：3602002609000310520，账户：华南农业大学，用途：科技查新费。转账后扫描/拍照发回查新站，并注明发票开具类型：**普通增值税发票或专用增值税发票。其中，普通增值税发票一般为电子发票。**

**查新报告领取方式**

•校内用户：自行领取。用户接到通知后前往华南农业大学图书馆领取查新报告。

•校外用户：快递送达。在约定时间内快递查新报告、发票，用户收取时自付快递费。**（注：默认顺丰快递到付，如选择其他快递公司，需事先说明）**