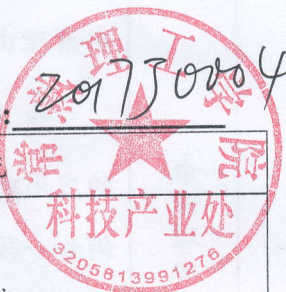


常熟理工学院知识产权申请审批表

审批编号 No:



知识产权名称	语音信号四特征四状态端点检测系统		
知识产权申请类型	<input type="checkbox"/> 发明 <input type="checkbox"/> 实用新型 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input type="checkbox"/> 发明、实用新型同日申请 <input checked="" type="checkbox"/> 计算机软件著作权 <input type="checkbox"/> 植物新品种 <input type="checkbox"/> 其它 _____ (请在方框内划√)		
申请权类别	职务发明创造		
成果来源	个人研究开发		
权利人1	常熟理工学院		
权利人2	无/(若填写,请注明理由,并附旁证材料,另签署协议明确各方权利比例;若没有,请写无)		
发明人(全部)	刘永俊, 张立飞, 钱振江, 张明新, 王义		
第一发明人姓名	刘永俊	工 号	200700026
岗 位	教学科研	职 称	副教授
专 业	计算机应用技术	研究方向	人工智能与智能系统
联系方式	13814904652	所在二级单位	计算机科学与工程学院
申请方式	自行申请 委托与学校签约的知识产权代理机构申请 <input checked="" type="checkbox"/> 南京苏高专利商标事务所 (联系人: 张俊范, 13814903804) <input type="checkbox"/> 江苏圣典律师事务所 (联系人: 朱林, 15195808182) <input type="checkbox"/> 南京理工大学专利中心 (联系人: 滕诣迪, 18915629866) <input type="checkbox"/> 苏州创元专利商标事务所有限公司 (联系人: 余雅萍, 13814864612) <input type="checkbox"/> 常熟市常新专利商标事务所 (联系人: 王晓霞, 13812839494)		
二级单位意见	同意 二级单位负责人签章: 钱振江 (单位)盖章: 计算机科学与工程学院 年 月 日		科技产业处意见 科技产业处(盖章): 年 月 日

<p>申请理由、市场前景、技术创新程度等 (300-500字)</p>	<p>申请理由:</p> <p>随着手机等各种嵌入式系统的广泛应用,当前语音处理与识别技术具有非常广阔的应用前景。本软件适用于对已存在的语音文件(限 wav 文件)进行段落分析的情况,例如一段语音当中存在多段分割的段落词,或者语音当中存在一定的空白语音部分,可以使用本软件筛选去除无信号的部分。以提高后期处理的运行效率。</p> <p>市场前景:</p> <p>本软件适用于电讯、计算机、媒体、艺术、音乐舞蹈等相关需要进行语音信号端点检测的行业。本软件主要用于提取出语音中有用的信息,去除无声或杂声部分。本软件为当前众多语音处理、识别需求提供了前期不可或缺的支持。市场前景较为广阔。</p> <p>技术创新程度:</p> <p>本软件通过采用语音信号处理技术中较为重要的四种特征参数,通过计算分析四种特征参数的特性,采用自主开发的算法,在四种语音信号状态下自主检测并识别出相关语音端点,并将无非法语音部分交送用户使用。本软件的特点在于针对特定的环境下,采用不同的调整参数,将最大化提高检测效果,使得检测效果更加准确,更加令人满意。</p>
<p>专利申请流程说明</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、在未公开发表论文、研究报告、未开展成果鉴定之前申请专利等知识产权。 2、发明人填写常熟理工学院知识产权申请审批表(处网站下载),并经所在二级单位审批签章,交科技产业处给予审批编号后,再办理申请。 3、发明人委托知识产权代理机构申请专利(或自行申请),国家知识产权局受理后,在收到《专利申请受理通知书》和交费通知后,交纳专利申请费、文印费、实审费等费用。 4、专利受理后,发明人于《专利申请受理通知书》发文日次月的 25 日前,向科技产业处提交常熟理工学院专利申请备案表及相关材料(详见表格),完成专利申请备案。(此阶段只有发明办理,实用新型和外观设计不需办理,仅上交受理通知书、请求书和发票。) 5、发明专利进入审查阶段后,发明人/代理人答复国家知识产权局审查意见。 6、专利授权后,发明人于授权公告日次月的 25 日前,向科技产业处提交常熟理工学院专利授权资助申请表及相关材料(详见表格)完成专利授权资助。 7、发明人在财务系统中申请报销费用。 8、专利授权后 1-5 年度内的专利年费由学校统一缴纳,第 5 年度以后的年费视具体情形再决定缴纳方。涉及专利权转让、终止等情况需及时向科产处提交申请、备案,经学校批准后方可进行。

注:本表一式 2 份,科技产业处、第一发明人各 1 份。本表请用 A4 纸正反打印。