江西省电子信息行业科学技术奖申报推荐书

（2018年度）

一、项目基本情况  
 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 逐浪字库现代计算机字体研发与知识产权体系 | | | | | |
| 申报奖项（单选） | 🞎江西省电子信息行业科技创新奖（个人)  ☑江西省电子信息行业科技进步奖（项目) | | | | | |
| 主要完成人 | 刘璐莹 | | | | | |
| 主要完成单位 | 江西逐浪软件科技有限公司 | | | | | |
| 第一完成人姓名 | 刘璐莹 | | 工作单位 | | 江西逐浪软件科技有限公司 | |
| 职务/职称 | 法人代表 | | 出生年月 | | 1983-6 | |
| 办公电话 | 0791-86161700 | | 移动电话 | | 13177777714 | |
| 通讯地址 | 南昌市江大南路55号华成家园A701 | | | | | |
| 电子邮箱 | [Web@hx008.com](mailto:Web@hx008.com) | | | | | |
| 项目起止时间 | 起始时间 | 2015-1-1 | | 完成时间 | | 2018-10-25 |

二、项目技术内容

|  |
| --- |
| 1. 主要技术内容与创新点（不超过2000字）   现代计算机中，文字的呈现有需要通过字体软件来体现，从一定意义上说，文字、象素、布局构成了计算机视觉的三要素，而文字是最重要的元素，也是唯一表达人类理性文明的重要元素。  长期以来，我国计算机字体研发技术始终处于较低水平，除少数厂商（方正字库、汉仪字库等）外，民营企业鲜有介入，这是由于其技术研发难度高、知识转化经济效益慢、投入成本高昴、知识壁垒严等特征决定的。同时也正是由于这些困难，造成我国计算机字库产业发展相对落后，以致于电脑设计、美术界长期以来以韩日、我国台湾地区、乃至新加坡大GBK汉字为上品，与蓬勃发展的计算机产业大国严重脱节。  在计算机界，有一句话说“不要重复制造轮子”问题是：如果从来没有轮子呢？`  那个在半夜三分抠着脚用着外文工具的抠脚大汉、或者靠盗版海外华文字库的企业，很难成就一个复兴强国的开发重任-当然我们身边更多的是勤奋的中国开发者。  逐浪字库立足于推进中国本土字库研发，并实现江西乃至整个华中、华南地区字库研发的零突破，从项目立项三年来，专注研发，已经实现50多套字库的研发、生产（其中34套字库字体获得国家著作权登记）。  项目创新点：   1. 实现江西字库产业零的突破，江西作为对接长三角、珠三角、内地的通衢之地，是IT人才的重要输出省份，但在研发领域缺少建树。放眼计算机研发，除了高精尖技术之外，还需要有企业在收益慢、难点高的基础研发上投入，字库产业即是如此，唯有基础研发领域取得突破，才能推动头部产业（如电商、VR等）的发展。 2. 弥补内容产业的短板，现代计算机文明，无论是其中的外包产业，还是VR产业，都涉及到海量的内容生产，字体作为内容呈现的重要部份，在这个对知识产权愈加重视的时代，是不可或缺的一环，逐浪字库希望通过专注的研发、卓越的产品承接江西乃至中国内容产业发展的基石。 3. 完成一大批计算机字库的研发，大大减少中国本土企业的字体使用成本。 4. 以宋字为基础，提升中国民族自信心。   长期以为，日系“明体字”受到设计界的追捧，逐浪字库溯源追古，以中国文化最繁荣时的宋宣和年间文明为基础，进行字库研发。追求古风，但不迷信古风，与当代文字应用场景相结合，进行细节的研发，提升民族自信心。   1. 提供高清晰矢量字，解决传统字体的缺点。   我们看到，随着矢量化设计的到来，2K、4K、8K等高清界面，传统的字体以12px等为标准显示已经受到了挑战，进而逐浪字库一开始就定位于高清字体的设计，基础设计至少要求1080分辨率的，并提供面向SVG矢量的的发布，满足高端字体的使用要求。   1. 配套提供字体网，开放字体研发技术，推进产业繁荣。   与逐浪字库配套的字体网ziti163.com，为业界提供包括字体资讯、字体知识、业界动态、最新字体使用、海内外字体应用案例，从而提升整个产业的发展。   1. 提供webfont，面向最新的字体研发技术。   Webfont技术是指通过代码和URL网址调用，将字体以矢量方式呈现在web以及移动界面上，这种技术是面向矢量和未来的，逐浪字库全面支持webfont，并通过[www.ziti163.com/webfont](http://www.ziti163.com/webfont)频道向用户免费开放。   1. 抢救了一大批文字资产，下一步将对海昏侯文化等进行抢救。   其中逐浪古籍大字库、逐浪金农书法体、逐浪古宋书法楷体、逐浪湘教钢笔体、逐浪空也汉服创艺楷体、逐浪马列大楷体这些字体，分别对相应的时代以及场景文化进行了良好的刻本镜象，这是对文化最好的一种传承。  下一步，还将对诸如南昌海昏侯汉代隶书、修水黄庭坚书法、抚州王安石书法等字体进行研究，使之发扬光大。   1. 支持全IT领域使用，PC、苹果电脑、手机、移动互联网全覆盖。   逐浪字库是全环境支持字体，在所有的电脑、手机、移动以及虚拟现实领域全覆盖。   1. 进行了UNI全球码的再排序。   我们对全球UINI字体表进行了再排序，通过自主技术，进行全球地图呈现，满足专业用户生产的需求。  用户只要访问www.ziti163.com/uni就能获得这一开源工具，实现对全球119种语言字符和码位的检索。     1. Zico图标库，中国web图标领域为数不多的开源项目。   依托逐浪字库的技术zico图库，在Github平台上拥有10星评价，是一个高质量的国产矢量图库系统，支持以js、css多种方法引用，并可自由对图标进行动画、特效、颜色、大小、规格以及多格式生成使用的系统。   1. 为少数民族字库生产提供更多选择，繁荣民族文化。 2. 已实现的经济社会价值（不超过500字）   中国电建水电基础局、中化集团、远东宏信（上海金茂集团父公司）、上海碧科（上海科学院旗下企业）等一大批重点客户成为逐浪字库的使用者，估计自2019年起每年可以实现收益500万元，并以每年50%的营收增长。  同时由于zico、字坊等 APP衍生产品运营，推动业内字体设计、字库研发、创意产业的发展，包括中国新歌声、江西省体育电子设备研究所、南昌大学二附院等一大批省内外客户都有采用逐浪字库。   1. 项目不足或局限性（不超过500字）   逐浪毕竟是字库行业后入者，面临一定的行来壁垒。  由于企业完全凭创始人自有资金，对于人才投入有一定的影响，而字库产品的生产，需要有持续的人才投入和海量的劳动力成本。  生产规模明必要进一步扩大，在非汉字字库研究上大举投入，使中文字库不仅服务于汉字，更进一步为国际文字提供知识动力。 |

三、单位推荐理由（专家推荐不填此栏）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 推荐单位 | 江西逐浪软件科技有限公司 | | |
| 联系人 | 闫红菊 | 职务/职称 | 经理 |
| 办公电话 | 0791-86161900 | 移动电话 | 18507085567 |
| 通讯地址 | 南昌市江大南路55号华成家园A701 | | |
| 电子邮箱 | [Web@hx008.com](mailto:Web@hx008.com) | | |
| 推荐理由：  十年磨一剑，逐浪字库实现了省内字库研发企业零的突破，为知识产权时代的江西崛起提供了基础，只有建立在长远规划、基础研发，才能推进整个产业的发展。 | | | |
| 声明：我单位郑重承诺在推荐江西省电子信息行业科学技术奖项目过程中始终恪守职业道德和科学道德，实事求是、公平、公正、科学地进行推荐，并严格按照《江西省电子信息行业科学技术奖奖励办法》的有关规定和江西省电子信息行业科学技术奖奖励委员会对推荐工作的具体要求予以严肃推荐，如实提供了推荐书，且不存在任何违反《中国人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有不符，本单位愿意承担相关责任。  推荐单位盖章:  年 月 日 | | | |

五、主要附件材料

1.项目主要知识产权证明材料

2.发表的学术性论文、专著

3.评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件

4.其他证明

