

项目编号	2020DC02
------	----------

惠州经济职业技术学院 大学生创新创业训练计划项目 申报书

项目名称： “足动态”智能养生鞋

项目类别： 创业训练项目

所在学院： 信息工程学院

项目负责人： 余鑫

专业年级： 2019级计算机应用技术1班

联系电话： 15579121108

电子信箱： 1597947165@qq.com

指导教师： 庄焜智（校内）胡耿辉（校外）

填报日期： 2020年9月29日

惠州经济职业技术学院
二〇二〇年九月

填写说明

一、本申报书内所言“类别”，指大学生创新训练项目、创业训练项目和创业实践项目三类。项目周期为1—2年，项目验收必须按规定提交相关材料。

1、**创业训练项目是：**学生团队，在导师指导下，团队中每个学生在项目实施过程中扮演一个或多个具体的角色，通过编制商业计划书、开展可行性研究，模拟企业运行、进行一定程度的验证试验，撰写创业报告等工作。**2、创业实践项目是：**学生团队，在校内、外导师共同指导下，采用前期创新项目（或创新性实验）的成果，提出一项具有市场前景的创新性产品或者服务，以此为基础开展创业实践活动。

二、本申报书必须在指导教师的指导、参与下填写。各项内容需实事求是，表达明确严谨，简明扼要（参考项目管理办法）。

三、**要求格式：**A4纸双面打印；文中小标题为四号、黑体；栏内正文为小四号、仿宋；数字一律用阿拉伯数字；左侧装成册。

四、学生负责人所在学院认真审核签署意见并盖章后，将申报书纸质版（一式三份）电子文档报送大创项目办公室。

项目负责人承诺：

本人自愿申报惠州经济职业技术学院大学生创新创业训练计划项目，申请表所填写内容属实；如项目获准，项目组一定遵守学校的相关规定，按时、保质完成项目预定目标。

项目负责人签字：余金
2020年9月21日

“足动态”智能养生鞋项目团队成员通讯录

序号	姓名	性别	所属学院	专业年级	学号	联系电话	角色分工
1	余鑫	男	信息工程学院	19 应用 1 班	1923010127	15579121108	项目第一负责人
2	肖誉泽	男	信息工程学院	19 应用 1 班	1923010122	13413093600	项目第二负责人
3	方民炜	男	信息工程学院	19 应用 3 班	1923010305	13208832507	
4	林烁炳	男	信息工程学院	19 应用 3 班	1923010310	18218203574	
5	彭浪洲	男	信息工程学院	18 智能开发 1 班	1823110118	18666046654	
6	管鼎发	男	信息工程学院	18 智能开发 1 班	1823110108	13168286793	
7	刘雄浩	男	信息工程学院	18 智能开发 1 班	1823110112	13868234783	
8	陈春燕	女	财经学院	18 财管 2 班	1815030107	15682365778	

1. 项目基本情况

项目	项目名称	“足动态”智能养生鞋				
	类别	创新训练	项目起止时间：2020年12月至2021年12月			
	项目描述	<p>智能穿戴产品经过近些年的快速发展之后，已有越来越多的国内知名企业投入到智能鞋的研发当中，很多企业也都推出了自己的产品。除了这些新加入者，还有一些“老牌”智能鞋品牌，如双驰，也陆续推出了自己的新产品，可以说最近几年智能鞋都是不少鞋企的新目标，2019年的“双十一”，智能跑鞋销量突破万双。</p> <p>尽管涉足智能鞋领域的企业与去年相比，在数量上增加了不少，但是在智能鞋的功能上并未有较大的突破，其主要功能依旧是计步与定位，缺少一款专门为老年人设计的智能鞋。我们的项目——“足动态”智能养生鞋面向老年人，鞋的整体结构采用拉链式结构，在鞋底部分布置了智能传感器、BLE、GSM等模块，其主要功能有混合精准定位、监测心率、监测血氧含量、监测体温、计步、按摩和防摔到。</p> <p>其监测和防摔等功能由智能芯片实现，其养生功能则是通过数据比对分析比对，给出健康预警信息。该预警信息由用户根据需求选择使用，达到个性化目的，可同时发送至老人子女的关联账号，以达到子女对老人健康状况的了解和把握。其供电只需一块9v超薄电池（无线充电）就能支撑整体功能运作。</p> <p>本项目研发依托广东省惠州市惠东县制鞋产业基地，在原材料、加工、运输等成本占有一定优势，降低总体制作成本和综合成本，在今后市场上可以有首款“足动态”智能养生鞋。</p> <p>本项目初级阶段主推老年款智能养生鞋，顺利进入市场后，将推出儿童款、青年款智能鞋。在市场推广上，从一线城市打开市场，继而进军全国各级城市。。</p> <p>总体而言，2020年智能鞋行业仍处于探索期，产业环境、消费者习惯在逐步形成中，产业链逐步成熟，智能鞋将朝着更完善的方向发展，该阶段以挖掘用户需求，改善用户体验为主要研发重点。</p>				
项	姓名	余鑫	性别	男	身份证号	

目 申 请 人	所在学院	信息工程学院		学 号	1923010127		
	专业年级	2019 级应用 1 班	电话	155791211 08	E-mail	1597947165@qq.com	
	申请人曾参与 创业实践情况	本人多次参加各种创新创业大赛，并能取得好的名次。 本人能积极参加校内外实践活动，积极参加到企业和校内老师所带项目 组，在项目组中发挥主导作用。					
指导教师（最多 2 名指导老师，其中校内最多 1 人）							
指 导 教 师	姓 名	性别	年龄	职称/ 职务	所在学院 (单位)	电话	E-mail
	庄焜智	男	40	讲师	信息工程学 院	15089206640	414630628@qq.com
	胡耿辉	男	36	工程师	广州粤嵌通 信有限公司	15813362698	15813362698@139. com
项目预期成 果 (√)	项目计划书						

2. 项目内容概述(限 1000 字以内)

本项目的内容是训练学生团队通过所学的专业知识，结合社会实际需要，提出开发一款“足动态”智能养生鞋并推向市场，达到创新创业训练的目的，进行技术改造和优化升级。

智能穿戴产品经过近些年的快速发展之后，已有越来越多的国内知名企业投入到智能鞋的研发当中，很多企业也都推出了自己的产品。除了这些新加入者，还有一些“老牌”智能鞋品牌，如双驰，也陆续推出了自己的新产品，可以说最近几年智能鞋都是不少鞋企的新目标，2019年的“双十一”，智能跑鞋销量突破万双。

尽管涉足智能鞋领域的企业与去年相比，在数量上增加了不少，但是在智能鞋的功能上并未有较大的突破，其主要功能依旧是计步与定位，缺少一款专门为老年人设计的智能鞋。我们的项目——“足动态”智能养生鞋面向老年人，鞋的整体结构采用拉链式结构，在鞋底部分布置了智能传感器、BLE、GSM 等模块，其主要功能有混合精准定位、监测心率、监测血氧含量、监测体温、计步、按摩和防摔到。

首先，训练学生通过进行市场调查，分析“足动态”智能养生鞋的需求，找出现有产品的优缺点，合理利用现有国家政策，依靠科学，提出自己的产品，并分析产品的优势，定位目标市场以及消费群体。

其次，根据需求分析，提出产品技术解决方案。可以通过指导老师、行业专家或其他资源获得技术支持。要求产品一定带有创新型，符合智能性的技术特点。

再次，学生设计合理的商业模式和营销策略，同时进行财务分析和风险控制。

最后，形成完整的创业训练项目书，寻找企业合作开发。

整个项目完成，帮助学生系统的学习知识与技能，理清创业思路，认识创业的艰难性，减少学生走进社会创业的盲目性，同时增强创新开发的能力，提高创业成功性。

3. 项目运作方式与实施计划

本项目的内容是训练学生团队通过所学的专业知识，结合社会实际需要，提出开发一款“足动态”智能养生鞋并推向市场，从而达到创新创业训练的目的。

总体上，项目主要运作方式和实施计划如下：

一、运作方式

设指导教师团队、项目总负责人和各子训练项目学生负责团队。

二、实施计划

第一阶段：进行市场背景和现状分析。主要任务是市场背景调查，分析“足动态”智能养生鞋产品现状，了解国家战略和政策环境，推出本项目产品。

第二阶段：进行产品定位及竞争优势分析。

第三阶段：提出和论证产品技术解决方案。

第四阶段：设计商业模式与营销策略。

第五阶段：财务分析与风险控制。

第六阶段：项目计划书的完成与总结。

4. 项目最终成果描述

项目最终成果主要以创新创业项目计划书形式。

5. 项目组成员分工

姓名	主要研究工作
余鑫，肖誉泽	项目的总体规划，产品技术方案设计
方民炜，林烁炳	产品定位与优势分析，产品原型设计
彭浪洲，管鼎发	负责市场调查与产品现状分析
彭浪洲，刘雄浩	参与市场调查，负责商业模式与营销策略的制定
管鼎发，陈春燕	参与市场调查，负责财务分析及风险控制

6. 经费情况

序号	经费开支项目	金额（元）
1	市场调查相关开支	2000
2	计算机及辅助设备	2000
3	办公用品	800
4	资料费	1200
7	办公室：学院创业园	0
		合计：6000 元

7. 二级学院评审意见

<p>指导教师意见</p>	<p>该团队是互联网+经济创新创业项目最佳组合, 能在其中 能查个体检测到创新创业内容, 提高应用水平. 项目或搭建 的合理, 计划详实, 商业模式可操作性. 有老师指导 老师进行指导, 令使团队成员在创新创业训练过程中收 获更多知识及能力.</p> <p>指导教师签名: 冯晓军 2020年9月29日</p>
<p>二级学院 评定 意见</p>	<p>同意申报</p> <p>负责人签名: 冯晓军</p> <p>学院公章 2020年9月29日</p> 

8. 校级评审意见

<p>专家组 评审 意见</p>	<p>专家组于2020年11月20日下午,在我校创业园二楼组织专家对2020年申报的12个大学生创新创业项目进行了立项评审,各项目负责人对项目进行了答辩。</p> <p>大学生创新创业训练计划项目,促进在校学生的创新创业的思维观念,强化学生的创新创业能力训练,增强了学生的创新创业能力,在培养创新人才方面起到了积极的促进作用。</p> <p>此次参与评审的共12个项目,既有涉及到前沿互联网技术的项目,也有落实到普罗大众基本衣食住行的项目,从中可看到在校学生对商业创建方面的敏锐感,整体从创业来讲,具有一定的可操作性与创新性。</p> <p>经专家组综合评分考核,下列3个项目被评为校级项目:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 乡村振兴背景下马安镇龙塘村特色农产品营销推广研究2. “足动态”智能养生鞋3. Hakka Indigo <p>下列6个项目被评为校级自筹项目:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 《樱花的国度》日本文化短视频制作2. Tiktok 跨境电商“购尚瘾”3. 蓝染短视频带货4. 便携式清洁无人机5. 滴滴导游6. 惠电青春 <p>组长签名:  2020年11月20日</p>
<p>校领 导小 组评 定结果</p>	<p style="text-align: center;">同意立项</p> <p>组长签名:  2020年11月20日</p>

附: 校评立项审专家名单

惠州经济职业技术学院
2020年大学生创新创业训练计划项目
立项评审专家签到表

序号	姓名	学院/单位	职位/职称	签名
1	薛晓萍	信息工程学院	院长/教授	薛晓萍
2	李 珍	马克思主义学院	院长副教授	李珍
3	潘小燕	教育与应用外语学院	院长副教授	潘小燕
4	韦广超	惠州市大亚湾众创空间投资管理有限公司	CEO	韦广超
5	徐梓杰	广东炫音文化传媒有限公司	运营总监	徐梓杰

惠州经济职业技术学院 大学生创新创业训练计划项目合同书

甲方：学生工作部创业文化中心 乙方：项目负责人

丙方：项目指导老师 丁方：项目负责人所在学院

一、项目编号、名称

项目编号：2020DC02 项目名称：“浪为志”创新创业计划书

二、研究期限

本项目自 2020 年 12 月 1 日立项，至 2021 年 12 月完成。项目建设起止时间：_____

三、预期研究成果

A. 研究报告 B. 研究论文____篇 C. 其他 创新创业计划书

四、资助金额共计____元

上级部门资助____元； 学校资助____元

其他资助____元（企事业资助、学院资助、指导教师课题费、自筹等）

五、中期检查

此项目于 2021 年 6 月提交中期检查报告，并接受工作组组织的对项目的中期检查。

六、项目结题

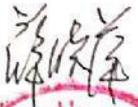
项目负责人保证严格执行《惠州经济职业技术学院大学

生创新创业训练计划项目管理办法》规定，认真履行合同，按时完成项目研究，并向工作组提交上述相应研究成果与结题报告。

七、学校提供必要的科研条件，指导老师精心安排，认真指导。

八、对于提供虚假成果（伪造数据，抄袭、剽窃他人成果等），或在经费使用中弄虚作假等，一经查实，将停止经费资助，取消项目，追究有关人员责任；对于中期检查不合格或专家认定无法完成的项目，学校将停止资助；未能按期完成研究的项目将在全校通报；未能完成项目的指导教师不予课时补助并将不得承担下一年的指导任务。

九、此合同一式四份，学生工作部创业文化中心、项目负责人所在学院、指导教师、项目负责人各持一份。其他未尽事宜，由四方协助解决。

甲方： 乙方：余鑫 丙方： 丁方：
学生工作部 创业文化中心 项目负责人 项目指导老师 所属学院

日期：2020.12.9 日期：2020年12月1日 日期：2020.12.1 日期：