

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 结题申报书

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）

项目日期： 2020年12月至2021年12月

惠州经济职业技术学院
二〇二一年十二月

1. 基本情况

项目名称	“足动态”智能养生鞋			项目类型	创新训练 <input checked="" type="checkbox"/> 创业训练 <input type="checkbox"/> 创业实践 <input type="checkbox"/>	
成果形式	项目计划书和路演 PPT		立项时间	2020 年 12 月 1 日		
完成时间	2021 年 12 月 1 日		验收时间	2021 年 12 月 12 日		
项目 组 主 要 成 员	序号	姓名	学号	专业班级	所在学院	项目分工
	1	余鑫	1923010127	19 应用 1 班	信息工程学院	项目第一负责人
	2	肖誉泽	1923010122	19 应用 1 班	信息工程学院	项目第二负责人
	3	方民炜	1923010305	19 应用 3 班	信息工程学院	营销策划
	4	林烁炳	1923010310	19 应用 3 班	信息工程学院	技术支持
	5	彭浪洲	1823110118	18 智能开发 1 班	信息工程学院	技术支持
	6	管鼎发	1823110108	18 智能开发 1 班	信息工程学院	技术支持
	7	刘雄浩	1823110112	18 智能开发 1 班	信息工程学院	技术支持
	8	陈春燕	1815030107	18 财管 2 班	财经学院	财务分析

2. 项目执行情况

2.1 项目基本情况

互联网的发展极大改变了人们的生活，随着互联网技术的飞速发展，“互联网+”开始进入人们的视野，“互联网+”的概念由国务院总理李克强在十二届全国人大三次会议政府工作报告中首次提出，他指出“要制定‘互联网+’行动计划，推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与现代制造业结合，促进电子商务、工业互联网金融健康发展”。此后“互联网+”成为企民热议和关注的重点，各行业都在考虑怎样借助“互联网”推动自身的发展，对于高校来讲，怎样借力互联网推进大学生就业、创业工作也迫在眉睫。

为学习和贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，深入贯彻习近平总书记给第三届大赛“青年红色筑梦之旅”大学生的重要回信精神，贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新教育的实施意见》（国办发【2015】36号），进一步激发高校学生的创业热情，搭建大学生创新创业项目与社会投资项目的对接平台，我校每年都举办了“互联网+”大学生创新创业大赛。

在日常的学习过程中，专业课老师也经常灌输创新创业的思想，讲述“互联网+”大赛出现的优秀项目及相关事项，并鼓励同学们积极参与此类活动，将我们所学的知识应用到生活当中去，只有这样，我们才能够更好地掌握所学知识。老师积极引导，开发学生的思维，告诉我们创新可以从身边的一些小事入手，一个好的创新点就能给人们带来便利和利益，甚至能够造福人类社会。在一个同学讲述家里老人摔倒的故事时，我们产生了一个设计智能养生鞋的新奇想法。

纸上谈兵终觉浅，我们的想法并没有只保存三分钟热度。我们利用所学知识，查阅了许多相关书籍与资料，为自身的创新设计提供了理论基础；遇到不懂的问题谦虚地向老师们请教，最终发现我们的想法的确是可行的。兵贵神速，于是，我们成立了自己的创新设计小组和团队，不断地通过加强自身的学习来武装自己，解决自己在创新设计上遇到的难题。

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。

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。

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。

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。。

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。

2.2 项目执行过程

2.2.1 团队的搭建

作为大学生训练计划，须十分注重团队的搭建。我们主要采用两个选择标准，一是要有跨专业的知识背景，才能完成创新创业的项目在内容上跨度的要求，二是要有各年级学生构成的梯队，才能形成创新创业项目的连续与传承。因此在组建项目时，本项目参与的学生既有财务管理，物联网技术，计算机应用等不同专业，也有大一到大三的同学，学生的组成也是各年级、各专业组成，体现了各专业的优势互补以及不同年级的传带作用以及保持团队成员在今后的创业项目的连续性。

其次，在团队的组成，借助了“中国大学生互联网+创新创业赛”的氛围、借助学校、教育科技等部门的创新创业竞赛热潮，在学校范围内形成的创新创业项目的校级竞赛，从中选择优秀项目和优秀选手，也在课堂教育中选拔创新创业意识强，愿意积极主动地参与到项目中的学生，激发同学创新创业热情，激励他们克服困难的勇气和坚持不懈的奋斗精神。

再次，要注重团队沟通、团队磨合，让团队成员能够互相激励，切忌产生相互的依赖、更不能产生相互的抱怨。本项目项目挑战大，难度高。我们主要通过要在项目执行的开始、中间以及后期重要的时间段专门集中开会讨论解决项目进展中碰到的瓶颈。团队中有同学对创业产生了质疑，我们及时沟通，后来该同学主动退出创业项目。虽然有退出的，但留下来的同学团队执行力更加强了。

2.2.2 创新创业的选题

一个项目主要是看选题，选题对了相当于成功了一半。选题有两个来源，一个是现有团队中找资源，一个是从其它项目中找灵感。总之都要有扎实的对项目的专业理解以及关注创业趋势，才能选好题目。

(1) “头脑风暴法”，进行创意发想，找到概念，并延伸，团队成员各抒己见，通过对不同的创意进行比较选择和优化，最终选择了智贴心，购享受——i 购智能超市导购系统项目。

(2) SWOT 分析法。分析各项目在创业训练计划中的优劣势，优势：学生团队做，成本低；劣势：与外部公司比较，实力弱；机会：大学生创新创业背景下的学校、社会力量的支持；威胁：同类本科、211、985 院校创业实力强。

2.2.3 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，分析智能超市导购系统产品现状，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。

2.3 团队合作情况

在老师的指导下队员之间进行合理分工，研究实施过程中，小组成员积极参与项目组的协调会，对问题进行探讨、分析；项目实施中，各司其职，认真工作；遇到困难时候，大家能相互鼓励、互相帮助，这是共进退的优秀集体。

2.4 指导教师指导情况

指导教师细心指导项目的开展，十分关心项目的进展情况，并定期来指导训练计划实

施工作的开展。在项目遇到问题时，能够及时的提供指导和帮助，使得项目得以顺利地开展，同时会严格要求项目成员，督促大家认真学习，及时完成布置的各项训练项目任务。

在训练项目开展初期，老师耐心的带我们学习相关的理论知识，让我们查阅相关的资料。随后，和我们一起探讨制定工作计划。

进入实施阶段，只要我们有什么不懂的，去请教老师，老师都会认真的为我们讲解。在遇到困难时候，会耐心帮助我们；在收获成果时，告诫我们要虚心学习，同时也为我们取得成绩感到高兴。

2.5 项目阶段性成果

项目分为二个阶段；每一阶段为项目商业计划书撰写，第二阶段为商业计划书的路演。

商业计划书一份 PDF、项目路演 PPT 一份；项目成果归属于团队和指导老师。团队成员分工和合作情况。

3. 项目总结报告

3.1 项目成果内容

本次训练计划项目是“足动态”智能养生鞋进行产品设计开发。

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。

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。

3.2 技术优点

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。

自制 APP 客户端方面采用 Android+Servlet+.net 技术组合进行项目的开发。在国内手机市场当中，Android 操作系统占据了至少 95% 的市场份额，是毋庸置疑的王者，基于此原因我们移动客户端主要采用 android 进行开发（后续项目达到一定规模后进行 IOS 操作系统开发），后台管理我们主要采用 .net 技术实现，服务器与客户端的数据交互主要由 servlet 完成。服务器储存的用户资料和信息会进行保密处理，确保不会泄露用户的信息，保护个人的个人隐私。而这三项技术都较为成熟，开源资源也较多，这就为功能的实现提供了技术保障。

本项目在开发初期由于主要是团队成员在进行设计与开发，所以主要费用体现为所需用到的元器件费用和租赁服务器费用。

3.3 产品研发的意义

现代科学技术的飞速发展，促使智能电子产品和物联网技术已经应用到社会的各个领域，尤其近年来，人们对于智能鞋的迫切需求，碍于系统所需要的投入较高，短时间内尚无法普及应用。

该产品的出现，不仅可以满足大家对不同购物环境的需要，对于能源的节省也是非常有效的，具有广阔的市场前景。

3.4 收获和展望

随着生活水平的提高和各种消费形式的完善，物联网时代带给我们无限的遐想，人们对于生活品质追求日趋增强，智能设备和智能鞋的应用走进千家万户生活之中。

通过对市场的调查和走访，我们发现智能鞋的各种原因还不能立刻得到普及应用，其中系统建立所需的高成本投入是一个主要的问题，于是萌发了智能鞋的想法。在走访的实践中我们理解到观察和了解生活可以帮助拓展思维和发现机会，同时对于人与人之间沟通、团队协作能力的有了很大的提高。学习到许多书本上没有的知识，丰富了我们的阅历，增长了见识，开阔了视野，将是我们今后走向社会的一笔宝贵的财富。

这次大学生创业训练计划项目不仅给我们带来了很好学习的知识机会，最重要的是大家在各方面能力都得到了很大的提高。有思维上的创新，有情谊上的收获……忙碌中充实了自己，收获了很多东西，并坚持认真细致地完成了项目的研究内容。在实验中，尽管遇到许多困难和挫折，也遇到各种因素带来的烦恼，还有大量工作带来的考验，我们都坚持不断鞭策鼓励自己，尽最大努力做到最好。相信这次实践体会对我们今后的学习、工作和生活产生很重要的影响，真诚地感谢学校给我们提供了这样一个锻炼的机会，感谢老师的悉心指导和鼓励，感谢小组成员的支持和帮助，感谢同学提出的宝贵意见。

该项目的完成，为我们走进创业之路打开了一扇大门。该产品的应用前景将无比广阔，相信我们研发的产品将会走入千家万户。

3.5 存在的问题

在此次研究项目的实施过程中，存在下列一些问题与不足：

(1) 项目前期工作由于对该项目的了解程度不够，走了许多冤枉路，市场调查如何做好的人际沟通缺乏准备，这是我们急需加强和学习的；

(2) 资料搜集的不够完善，只局限于图书馆和网络里的相关材料和部分资源

(3) 知识储备不足，在训练的过程中，大家有许多的技术无法很好的理解，也有许多问题不能及时解决；有时也会些许沮丧和缺乏信心，需要在不断实践中一点一点弥补和积累。

(4) 产品的实际开发需要完备的平台，由于经费的限制，我们没有足够的条件完整的制作成品。

3.6 建议

(1) 以后在做事情的时候，应该在对事情确切了解之后在动手，免得做很多无用功；

(2) 增强资料的搜集的渠道，应该采用多方位，多管齐下搜集资料；

(3) 加强课程外的知识学习，可以借助互联网的强大作用多学习别人的经验，重要的是要认真规划好项目的实施和运行计划。

4. 项目指导教师总结

4.1 预定计划执行情况

项目严格按照计划实施，在计划的时间内完成了项目的市场调研和市场调查走访。同时项目中期时完成调查报告的书写，以及后期项目计划书的整理和汇总。

4.2 项目收获和后续展望

经过对搜集的调查问卷进行分类、汇总、分析。我们总结出了不同智能鞋的所存在的一些问题，对这些问题，与项目组成员一同查询资料和收集信息，一边通过学校的图书馆资源查找资料，对这些问题提出了需要改进的建议和对策。但是，这些对策和建议局限于我们的思维，还需改进。

这次大学生创新创业训练计划项目给我们指导老师带来了许多，有能力上的提高，有思维上的创新，有情谊上的收获……，在忙碌中充实了自己，学到了很多，并坚持认真细致地完成了项目的研究内容和深入探索问题。

在创新创业训练计划项目中，由于今年疫情的影响，很多工作不能开展，尽管困难重重，尽管相对工作量较大，我们不断鞭策鼓励自己无论怎样都要有始有终，尽最大努力做到最好。

相信我们项目组和指导老师通过大学生创新创业训练计划项目会对今后的学习、工作和生活产生很重要的影响，真诚地感谢学校给我指导该项目，提供的创新创业训练的机会，感谢项目组成员的支持和帮助，感谢学校领导和校外专家提出的宝贵意见。

4.3 存在的问题

在大学生创新创业训练计划项目的实施过程中，存在下列一些问题与不足：

项目前期工作由于对该项目的了解程度不够，走了许多冤枉路，调查问卷设计的不太合理，虽后期有所整改，但还需要进一步修改；

资料搜集的不够完善和全面，在指导项目组过程中有一定局限性；

和项目组一同进行走访过程中，在遇到某些企业不信任我们的，导致数据不够完善；调查队员不能适应大量的调查工作，尤其不能应对个别厂家变更实际地址的状况，致使调查队员开展工作很被动。

4.4 建议

以后在做事情的时候，应该在对事情确切了解之后在动手，免得做很多无用功；

资料的搜集要多种方式，多种渠道收集和汇总分析使用；

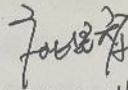
在走访过程中，我们首先得做到诚恳对待别人，让别人信任我们，将心比心，这样得到的结果会更真实些；

要加大问卷的投放数量，这样才会有随机性，得到的结果才会更全面；

由于项目团队成员是大一到大三的学生，大一学生有很大积极性，但是知识的储备量比较少，对于后续系统搭建和平台搭建和建设较难。并且他们每天除了日常学习和生活，时间非常有限，作为指导老师需要教会他们合理分配时间，学会任务分配和分工合作。

5. 指导老师结题意见

该项目是一款大学生创新创业训练项目，也是一款技能技术结合专业技术相结合的项目，非常适合大学生在创新创业实践项目的实施，项目团队基本具有较高的求知渴望，与校内指导教师和校外企业指导教师相互沟通，相互之间把握训练的进度，在此期间能培养好各团队成员之间的创新创业精神和思路，意识，在今后创新创业的职业生涯中有更高的发展。

指导教师（盖章）：
2021年12月14日

6. 学院结题意见

该项目是一款大学生创新创业训练项目，经过一年的时间的创新创业训练，该学生团队在产品的商业模式，产品运营，团队合作等方面都一有了很大程度的提高，综合能力和创新创业意识均有收获，在今后创新创业的职业生涯中会有更高的发展。

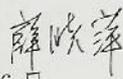
组长（盖章）：
2021年12月14日

7. 专家组评审意见

大学生创新创业训练计划项目，促进了学生创新创业的思维观念，强化了学生的创新创业能力训练，增强了创新创业能力，在培养适应创新型国家，检验需要的创新人才方面，起到了积极的促进作用。

经考核对以下项目予以验收：

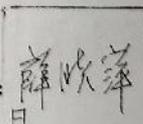
1. 乡村振兴背景下马安镇龙塘村特色农产品营销推广研究
2. “足动态”智能养生鞋
3. Hakka Indigo
4. 《樱花的国度》日本文化短视频制作
5. 蓝染短视频带货
6. 便携式清洁无人机

组长（签章）：
2021年12月16日

8. 领导小组意见

评定结果：
(优秀、合格、不合格)

- | | |
|-----------------------------|----|
| 1. “足动态”智能养生鞋 | 优秀 |
| 2. Hakka Indigo | 优秀 |
| 3. 乡村振兴背景下马安镇龙塘村特色农产品营销推广研究 | 优秀 |
| 4. 《樱花的国度》日本文化短视频制作 | 合格 |
| 5. 蓝染短视频带货 | 合格 |
| 6. 便携式清洁无人机 | 合格 |

组长（签章）：
2021年12月16日

附：校结题验收专家名单

**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
结题验收评审专家签到表**

日期：2021年 月 日

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	孙恒霞	惠州市科技企业孵化器协会	副秘书长	孙恒霞
5	冯俞文	广东炫音文化传媒有限公司	运营总监	冯俞文

结题证书

项目类别：惠州经济职业技术学院大学生创新创业训练计划项目
批准文号：惠经职院学（2020）11号
项目名称：“足动态”智能养生鞋项目
负责人：余鑫
成 员：肖誉泽、方民炜、林烁炳
指导老师：庄焜智
证书号：2020DC02
该课题经审核，准予结题。

惠州经济职业技术学院
2021年12月29日

项目资金支出明细

1. 大学生创业训练计划项目资金支持：3000 元



机器编号: 499927043634

浙江增值税电子普通发票



发票代码: 033002100611
 发票号码: 31676916
 开票日期: 2021年11月19日
 校验码: 05783 83142 72492 29870

购买方	名称: 惠州经济职业技术学院 纳税人识别号: 524400007665728894 地址、电话: 广东省惠州市惠城区马安镇新群村新乐路0752-3256608 开户行及账号: 工商银行惠州富力国际中心支行2008020619200158922	密码区	03729686+08-3140//<9709774-0 /+80-2<7/-886*>59>6>05/<98+/ *1-628/</197115/>/+5>0443-11 2-0919746201<2481908>71/9>43																																																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*电子元件*电子元件</td> <td>压力传感器测试模块</td> <td>只</td> <td>3</td> <td>171.287129</td> <td>513.865</td> <td>1%</td> <td>5.14</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*电子元件</td> <td>湿度传感器测试模块</td> <td>只</td> <td>3</td> <td>141.581158</td> <td>424.75</td> <td>1%</td> <td>4.25</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*电子元件</td> <td>血氧传感器测试模块</td> <td>只</td> <td>3</td> <td>158.415842</td> <td>475.25</td> <td>1%</td> <td>4.75</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*电子元件</td> <td>PCB 电路板</td> <td>片</td> <td>3</td> <td>17.821782</td> <td>53.47</td> <td>1%</td> <td>0.53</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*电子元件</td> <td>部分电路附件</td> <td>套</td> <td>3</td> <td>19.80198</td> <td>59.41</td> <td>1%</td> <td>0.59</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合计</td> <td>¥1526.74</td> <td></td> <td>¥15.26</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*电子元件*电子元件	压力传感器测试模块	只	3	171.287129	513.865	1%	5.14	*电子元件*电子元件	湿度传感器测试模块	只	3	141.581158	424.75	1%	4.25	*电子元件*电子元件	血氧传感器测试模块	只	3	158.415842	475.25	1%	4.75	*电子元件*电子元件	PCB 电路板	片	3	17.821782	53.47	1%	0.53	*电子元件*电子元件	部分电路附件	套	3	19.80198	59.41	1%	0.59	合计					¥1526.74		¥15.26		
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																																																				
*电子元件*电子元件	压力传感器测试模块	只	3	171.287129	513.865	1%	5.14																																																				
*电子元件*电子元件	湿度传感器测试模块	只	3	141.581158	424.75	1%	4.25																																																				
*电子元件*电子元件	血氧传感器测试模块	只	3	158.415842	475.25	1%	4.75																																																				
*电子元件*电子元件	PCB 电路板	片	3	17.821782	53.47	1%	0.53																																																				
*电子元件*电子元件	部分电路附件	套	3	19.80198	59.41	1%	0.59																																																				
合计					¥1526.74		¥15.26																																																				
价税合计 (大写)		壹仟伍佰肆拾贰圆整		(小写) ¥1542.00																																																							
销售方	名称: 龙游余雪英电子商务商行 纳税人识别号: 33082519660216502700 地址、电话: 龙游县湖镇镇七都村七都西路18号18659222658 开户行及账号: 中国建设银行厦门海沧支行6236681930003269790	备注																																																									
收款人: 胡杏平		复核: 胡杏平		开票人: 何晓蓓		销售方: (章)																																																					





机器编号: 499938924681

浙江增值税电子普通发票



发票代码: 033002000811
 发票号码: 50393484
 开票日期: 2021年05月12日
 校验码: 12870 88977 89939 14806

购买方	名称: 惠州经济职业技术学院 纳税人识别号: 524400007665728894 地址、电话: 开户行及账号:	密码区	03>/67/>1<+<<*/00>28-184/-40 37<+45+6<*7-0-966535-27793+1 *7-26363<8<02/-074-*460<6275 58-61/24*1018*531956053803>2																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*电子元件*压力传感器模块</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>59.405941</td> <td>297.03</td> <td>1%</td> <td>2.97</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*湿度传感器模块</td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>9.90099</td> <td>99.01</td> <td>1%</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*温度传感器模块</td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>14.851485</td> <td>148.51</td> <td>1%</td> <td>1.49</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*血氧传感器模块</td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>29.70297</td> <td>297.03</td> <td>1%</td> <td>2.97</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*红外感应传感器模块</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>31.683168</td> <td>158.42</td> <td>1%</td> <td>1.58</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*红外测温传感器模块</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>39.60396</td> <td>198.02</td> <td>1%</td> <td>1.98</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*BLE模块</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>24.752475</td> <td>123.76</td> <td>1%</td> <td>1.24</td> </tr> <tr> <td>*电子元件*GSM模块</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>39.60396</td> <td>198.02</td> <td>1%</td> <td>1.98</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合计</td> <td>¥1519.80</td> <td></td> <td>¥15.20</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*电子元件*压力传感器模块			5	59.405941	297.03	1%	2.97	*电子元件*湿度传感器模块			10	9.90099	99.01	1%	0.99	*电子元件*温度传感器模块			10	14.851485	148.51	1%	1.49	*电子元件*血氧传感器模块			10	29.70297	297.03	1%	2.97	*电子元件*红外感应传感器模块			5	31.683168	158.42	1%	1.58	*电子元件*红外测温传感器模块			5	39.60396	198.02	1%	1.98	*电子元件*BLE模块			5	24.752475	123.76	1%	1.24	*电子元件*GSM模块			5	39.60396	198.02	1%	1.98	合计					¥1519.80		¥15.20		
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																																																																												
*电子元件*压力传感器模块			5	59.405941	297.03	1%	2.97																																																																												
*电子元件*湿度传感器模块			10	9.90099	99.01	1%	0.99																																																																												
*电子元件*温度传感器模块			10	14.851485	148.51	1%	1.49																																																																												
*电子元件*血氧传感器模块			10	29.70297	297.03	1%	2.97																																																																												
*电子元件*红外感应传感器模块			5	31.683168	158.42	1%	1.58																																																																												
*电子元件*红外测温传感器模块			5	39.60396	198.02	1%	1.98																																																																												
*电子元件*BLE模块			5	24.752475	123.76	1%	1.24																																																																												
*电子元件*GSM模块			5	39.60396	198.02	1%	1.98																																																																												
合计					¥1519.80		¥15.20																																																																												
价税合计 (大写)		壹仟伍佰叁拾伍圆整		(小写) ¥1535.00																																																																															
销售方	名称: 金华市金东区旺大淘智能电子电器厂 纳税人识别号: 92330703MA29PGUL1X 地址、电话: 浙江省金华市金东区金义都市区法华北街288号四楼 开户行及账号: 浙江金华成泰农村商业银行股份有限公司金义都市区支行201000208009889	备注																																																																																	
收款人: 何晓蓓		复核: 胡杏平		开票人: 何晓蓓		销售方: (章)																																																																													



2. 相应的实验材料

