

附件1

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
6987	13123	陕西国际商贸学院	201913123001	省级	大数据背景下的陕西精准扶贫服务平台的构建技术研究	创新训练项目	高虎	169588	刘怀远(169251)、王东(169724)、秦乐(169532)	郑鹏怡	讲师	本项目重在研究精准扶贫的具体措施以及通过信息化的手段,更好的服务于精准扶贫,脱贫工作。设计、开发一套比较适合我省现状的精准扶贫服务平台。结合大数据技术、实时云技术,强化贫困问题的科学分析,针对劳动力及农产品这两大主体要素研究精准扶贫、精准脱贫,从根本上帮扶解决贫困人口的生计脱贫问题,增强贫困地区和贫困人口的内生发展动力。	推荐国家级
6988	13123	陕西国际商贸学院	S201913123001	省级	基于BIM技术的智能环保建筑装置研究	创新训练项目	贾雨晴	179331	王雪(181225)、陈虹江(180989)、鲁一成(181010)、谢桥章(180979)	张红玲、展海燕、路曦	讲师、副教授、讲师	以西咸新区智慧城市建设为依托,对西咸地区各地已有建筑进行调研,调研数据结合西咸地区气候、人文、政策等条件,分析已有建筑智能环保方面的欠缺,应用所学BIM软件,开展动态模拟,并全面分析建筑物的相关性能,研究出适合西咸地区的智能环保建筑装置,对西咸地区既有建筑进行智能环保改造,包括楼板、墙体,所述楼板外部设置太阳能电池板,楼板内部装设照明灯等,这种装置中控制器通过无线连接方式与手机连接,利用太阳能以及远程控制达到降低能耗,实现建筑环保节能的目的。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
6989	13123	陕西国际商贸学院	201913123002	省级	乡校联盟农产品服务平台项目研究	创新训练项目	陈家驹	191343	王杰(191146)、薛俊(191169)	袁春萍	高级工程师	该项目研究的内容是如何打造一个帮扶贫困地区人们合理科学的种植农产品。通过大学生创新思维和科学的种植观念可以让他们放心种植而不用担心销路的问题,并且不会使自己的农产品低价出售。项目拟解决的关键问题是①乡校联盟平台不仅能够响应国家号召实现精准扶贫,而且能够为大学生提供一个创新实践的基地。②平台的监控提示功能可以帮助农民朋友合理规划、科学种植。平台如何监控农作物,平台怎么销售,让他们	推荐国家级
6990	13123	陕西国际商贸学院	S201913123002	省级	“学习强国”校园VR眼镜系统设计	创新训练项目	张砚耕	167624	陈诺雅(168479)、姜书林(167638)、郭亮(169803)、倪子淇(168937)	王东斌、赵红飞	教授、讲师	传统的爱国教育最直接的就是爱国教育的课文,还有学校每周一要举行升旗仪式,或几百人坐在台下,听台上的领导传达中央最新的精神指示;或者集体排队参观革命博物馆,观看红军当年战斗过的轨迹……“学习强国”VR眼镜,不仅让学生加深了爱国意识,更体会到现在祖国太平盛世的来之不易,培养居安思危,精忠报国的意识。“学习强国”VR眼镜系统为学生提供VR爱国教育、VR消防安全教育、VR地震安全教育、VR禁毒教育等有深远意义。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
6991	13123	陕西国际商贸学院	201913123003	省级	基于机器视觉技术的成熟草莓识别和采摘点定位系统研究	创新训练项目	侯明军	170306	孙俊龙(170346)、张磊(170126)、李明群(170315)、程琨(170052)	张金博	高级工程师	草莓采摘机器人是一种自动完成草莓采摘作业任务的智能机器人,可以降低采摘劳动强度和生产费用,提高作业效率和产品质量。本课题的研究主要内容是基于机器视觉技术实现了草莓成熟的有效识别和空间的定位,从而为草莓的采摘提供了必要信息。对草莓的图像识别技术路线为:摄像机标定、图像采集、颜色空间转换、阈值分割、去噪和图像填充、求得草莓质心。对草莓的定位采用一台摄像机和两个光电位置传感器初步定下草莓在空间的位置。	推荐国家级
6992	13123	陕西国际商贸学院	S201913123003	省级	精准扶贫战略下陕南羌绣传承与创新研究	创新训练项目	王同红	179670	胡娜(179655)、杨萍(179667)、姜和连(179662)	周川渝	助教(高校)	在全球文化相互激荡的今天,保护与发扬中国传统文化已经成为当前一项重要的文化政策。2017年1月25日,为印发了《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》。党的十八大以来,习近平总书记提出了精准扶贫的重大战略思想,要求进一步加大扶贫开发投入和工作力度。本项目在国家政策的引领下应运而生,致力于陕南宁强县羌绣文化的传承与创新,以此带动宁强(贫困县)羌绣产品的销路与销量。通过羌绣传统技法的	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
6993	13123	陕西国际商贸学院	201913123004	省级	小型货物搬运机械臂控制系统	创新训练项目	李浩楠	179816	李万阳(181376)、杨锦文(180939)	张金博	高级工程师	小型货物搬运机械臂控制系统主要用在电子产品制造、机械加工、医药生产等领域的流水线上小型货物搬运；系统工作时，首先控制转台转向取货位置，当物体位置检测电路检测到达取货位置时，控制转台停止旋转；接着，使用距离检测传感器检测货物与机械臂之间的距离并送入微处理器；然后，微处理器根据该距离计算出夹取货物时大臂、小臂应旋转的角度，并通过舵机驱动电路控制大臂、小臂进行旋转，当转至目标位置时控	推荐国家级
6994	13123	陕西国际商贸学院	S201913123004	省级	3-环戊烯-1,1-二取代化合物的合成研究	创新训练项目	王咏琪	190849	王月(190758)、吴娟(190441)、周笑笑(190355)	仝红娟	讲师	本课题将基于前期获得的具有初步抗菌活性的5-溴-4-氨基吡嗪的结构基础上，设计、合成一系列新型的2-芳基取代吡咯并[2,3-d]吡嗪化合物。后续我们将通过抗菌活性实验，评价合成的2-芳基取代吡咯并[2,3-d]吡嗪化合物对部分细菌以及真菌的抑制活性，为发展抗菌药物提供先导化合物。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
6995	13123	陕西国际商贸学院	201913123005	省级	富氢水对陕产黄精生长效应及抗氧化成分含量的影响研究	创新训练项目	李长青	179510	钟林涛(181330)、马娜(191081)、李婷(190938)、路朝(192646)	王艳娇	讲师(高校)	研究表明,氢气对减少农药化肥使用,提高农作物产量具有潜在可能。目前氢气在治疗许多疾病以及在农业领域已经展现出了巨大的应用前景,然而在药用植物学领域的研究仍是一项空白。本项目拟研究富氢水处理对黄精发芽、生长等生长效应的影响,以期最终能提高黄精的产量。并在此基础上,进一步研究氢气对黄精抗氧化成分含量的影响,以期最终能提高黄精抗氧化成分的含量。项目成果将对步长公司建立的黄精GAP规范化种植基地的建设提供研究基础,并为质量安全提供了保障。	推荐国家级
6996	13123	陕西国际商贸学院	S201913123005	省级	超市纸包装智能回收箱设计	创新训练项目	计宇虹	173059	郭佳怡(193201)、雷诺(186272)、赵锦旗(191317)、冀一叶(140753)	王东斌、赵红飞	教授、讲师	随着超市在中国的蓬勃发展,各类超市给居民带来了生活的便利,但也产生了巨大的环境压力和资源的浪费,尤其是包装盒的浪费,超市纸包装回收系统在探索一种环境友好、资源节约的包装回收系统,让包装不出超市,直接分类投入回收箱,再通过送物流车返回时捐回到企业,实现重复利用,这样企业得到节约、消费者得到实惠、环境得到保护、对造福社会有着深远的意义。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
6997	13123	陕西国际商贸学院	201913123006	省级	陕产黄精挥发性成分的提取及其抑菌和抗氧化活性研究	创新训练项目	张兰兰	191172	张永萍(192402)、白茜茜(191010)	王燕、高洁	副教授、副教授	黄精在我国有着悠久的用药历史,具有富含多种活性成分,目前已有关于黄精多糖和黄酮等成分的研究,而关于其挥发性成分的提取和活性的研究尚未见报道。因此,本研究以陕产黄精为研究对象,采用微波-超声波协同提取法对其中挥发性成分进行提取,结合响应曲面法进行工艺参数优化,并采用气相色谱-质谱联用技术完成挥发性成分的定性和定量测定,最后进行抑菌活性测定和抗氧化活性测试,为陕产黄精的进一步开发利用	推荐国家级
6998	13123	陕西国际商贸学院	S201913123006	省级	响应面优化百合中黄酮及多糖提取工艺研究	创新训练项目	王冰倩	187651	郭建金(187629)、鲁敏召(187630)、康文倩(187654)、杨泽玲(187288)	许刚	副教授	药用植物中的多糖及黄酮类成分具有较好的抗癌和增加免疫的作用。百合作为多重性功能药材品种,其活性成分黄酮和多糖的工艺研究尚处于探索阶段。本课题针对百合提取工艺进行基础研究,通过单因素结合响应面法,为百合中黄酮及多糖提取工艺的优化改进提供了一定的参考,同时为百合在生物制药方面提供了更广泛的应用,也为黄酮和多糖的来源提供了更多的选择。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
6999	13123	陕西国际商贸学院	201913123007	省级	苦杏仁挥发油的提取及其微胶囊化的研究	创新训练项目	李怡霖	190305	卢晨妍(190891)、 易思其(190649)	王燕	副教授	苦杏仁是蔷薇科杏的种子,为我国传统的中药。苦杏仁富含多种化学成分,其中挥发油含量较高,但常因沸点低,易挥发,易氧化等特点影响其功效。目前关于如何保护提取的苦杏仁挥发油尚未见报道。因此,本研究首先采用水蒸气蒸馏法对苦杏仁挥发油提取和工艺参数优化,并初步进行抑菌效果测定,然后采用微胶囊技术对挥发油进行处理,以利于提高苦杏仁挥发油的利用率。为苦杏仁进一步开发研究和该挥发油的储藏和运输提供	推荐国家级
7000	13123	陕西国际商贸学院	S201913123007	省级	一种苯炔前体的合成及其在构筑氧桥环化合物中的应用	创新训练项目	高县茹	190910	李华梅(190481)、 任习泉(190874)、 万闽歌(191326)	刘斌	讲师	由于苯炔性质活泼无法保存,本研究拟通过合成的手段得到一种苯炔前体化合物[5-(甲氧羰基)-2-(三甲基硅)苯基](苯基)碘鎓三氟甲烷磺酸盐,并对其合成工艺进行研究,期望开发出反应条件温和、后处理安全简单、收率高、适合工业化生产的工艺条件,同时进一步研究该苯炔前体在构筑氧桥环化合物方面的应用,希望开发一种简洁有效的合成氧桥环化合物合成方法。为该结构母核的合成研究提供重要的理论和实际操作依据。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7001	13123	陕西国际商贸学院	S201913123008	省级	循环荷载作用下再生混凝土力学性能研究	创新训练项目	闫铭	190296	张京辉(191748)、刘玺华(191758)、李媛媛(191842)、杨蓉(180971)	雷敏	讲师(高校)	通过本项目对建筑废料的分类、不同粗骨料替代率情况下,进行测试混凝土试件在不同循环荷载情况下力学性能的试验,可以总结出再生混凝土疲劳力学性能。根据试验测试结果,定量得到不同再生骨料替代率及不同循环荷载情况下的再生混凝土力学性能数据,为建筑废料在公路、房建再生混凝土应用方面提供科学的参考。	
7002	13123	陕西国际商贸学院	S201913123009	省级	手作的温度——印染	创新训练项目	李西洋	179235	郭怡江(189785)、高浩南(189851)、张诗语(189795)、张瑜(189838)	侯贝贝	助教(高校)	随着科技和经济的发展,在现代社会进程的冲击下,中国传统手工印染工艺逐渐没落和消失,为了不让这一非物质文化遗产永远成为过去,决定实施创新训练项目——《手作的温度——印染》。本项目的实施能够为手工印染这一非物质文化遗产的传承带来新的生命力;有利于振兴乡村战略,为精准扶贫脱贫提供一条道路;有利于弘扬民族文化,增加爱国主义情怀。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7003	13123	陕西国际商贸学院	S201913123010	省级	安康地区活血丹资源调查及药材品质评价	创新训练项目	贺倩	190990	赵停兰(190843)、陈昊洋(190317)	王琪、赵丹	讲师、无	活血丹是中药连钱草的植物来源,在安康地区分布较为广泛。本项目拟对安康地区活血丹资源及其同属易混品种进行调查,研究安康地区活血丹资源分布情况,并按照《中国药典》的标准对其药材品质进行评价研究,以进一步开发利用这一药用植物资源,推动安康地区的经济发展。	
7004	13123	陕西国际商贸学院	S201913123011	省级	谷胱甘肽过氧化物酶IV抑制剂RSL3的合成工艺研究	创新训练项目	方芙蓉	179843	李雪枫(179831)、祝婷婷(179339)	刘斌	讲师	谷胱甘肽过氧化物酶IV抑制剂RSL3是目前研究发现具有明显生物活性的潜在药物分子,该化合物能有效阻碍GSH的合成进而维持体内活性氧的平衡。本研究以RSL3的合成工艺为研究对象,重点是对Pictet-Spengler关键步骤进行研究。以简便易行的操作步骤、较高选择性来合成单一构型的关键中间体的产物,进而实现RSL3高收率、高选择性、高纯度合成,为该药物的中试放大合成研究提供重要理论和实际操作依据	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7005	13123	陕西国际商贸学院	S201913123012	省级	秦巴山区柿叶中有效成分提取及抗氧化性研究	创新训练项目	赵玖溪	192750	柏忠易(190881)、陈成昊(190863)、张强(191239)	豆佳媛	助理实验师	单宁(Tannin)在药典上又称鞣质,广泛存在于植物的芽、叶、根苗、树皮和果实中,如柿叶等,具有很强的生物和药理活性,在医药、食品、日化等方面具有广泛的应用。本项目以秦巴山区丰富的柿叶资源为研究对象,通过柿叶提取单宁,并对其应用研究,为开发利用柿叶资源提供基础研究依据,具有重要的实际意义。本项目拟开展柿叶中单宁的提取工艺及单宁的抗氧化性、紫外吸收特性及单宁对金属的吸附作用的应用基础	
7006	13123	陕西国际商贸学院	S201913123013	省级	“摆渡人”计划——筑梦留守儿童心理健康的构建与实现	创新训练项目	杨琴	179270	曹莎莎(179304)、徐婷(179832)	睦春迎、石磊	讲师、讲师	项目旨在通过深入调研考察的方式,关爱留守儿童教育和心理健康,就国内外来说,关于着重关爱留守儿童心理健康的调研少之又少,通过我们的力量创建一个官方交流平台,将全国范围内高素质的优秀大学生与贫困地区留守儿童联系起来,即为当代大学生提供学习交流成长的平台,又为我国贫困地区的重点扶贫事业做出贡献,是一举三得的公益事业	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7007	13123	陕西国际商贸学院	S201913123014	省级	互联网+低龄段书法	创新训练项目	姜和连	179662	宋鑫鑫(179466)、陈佳佳(179139)、陈琳(179483)、李冠龙(179482)、彭红文(179127)	陈伟、刘永丰	讲师、讲师	该项目是为低龄段(6-9岁),儿童设计的软笔书法教学视频。该视频主要利用视频拍摄+动画演示+网络直播传播的形式进行创作,后续还会不断的更新,做高龄段,老龄段的书法教学视频。目前项目前期选用16个字,先从甲骨文→篆书→隶书→行书→草书→楷书的历史演变的做起,再将笔画笔顺的注意要点做成动画,最后配合现场教学视频,组成一个完成的教学环节,让教学不局限于时间、空间,教学环节可以反复观看反复学习。利	
7008	13123	陕西国际商贸学院	S201913123015	省级	陕西三个不同产区紫萁贯众挥发油的GC-MS成分分析及抑菌活性研究	创新训练项目	许凤林	168574	陈玉(173429)、沈雪婷(170282)、王兆虎(170061)、张宇欣(169928)	侯敏娜	讲师	贯众具有抗菌、抗病毒、抗肿瘤、驱虫等作用,但贯众药材来源复杂,目前对绵马贯众以外的品种来源研究较少。紫萁贯众是药材贯众来源之一,在陕西省平利县、宁陕县、宁强县等都有分市。本课题的实施,为进一步开发应用紫萁贯众植物资源,以及研制、开发抗菌药奠定坚实的理论基础。为合理开发利用秦巴山区这一特有药用资源,对紫萁贯众的活性成分的药效学研究是十分必要的。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7009	13123	陕西国际商贸学院	S201913123016	省级	生态保护视角下大学生生态意识、生态消费行为实证研究	创新训练项目	李澳华	192447	周云鹏(190055)、李兰婷(190073)	石文奇	讲师	项目通过对陕西西安高校学生进行问卷调查,充分调查高素质人才学生对生态意识的理解和对生态消费的现实状况,从而针对生态保护视角下西安居民在生态消费中存在的问题。同时,通过调研进行实证研究,探索生态意识的三个维度对生态消费行为的影响程度,并分析其原因,验证生态消费意向对生态消费行为影响的中介效应。最后,根据前述分析,得出陕西西安高校学生生态消费行为存在的问题并提出一些相应的对策,给予西安市主管部门政府一些借鉴参考,并能推出适合促进西安居民生态消费行为,增强主动	
7010	13123	陕西国际商贸学院	S201913123017	省级	基于标准汤剂指纹图谱分析的泽泻汤质量评价	创新训练项目	罗山	180803	黄王琛(181391)、刘懿(191328)、吕莹莹(190995)、李改园(190941)	唐文强	讲师	泽泻汤临床上主要用于治疗眩晕、高血压、高脂血症和中耳炎等,但泽泻汤成分繁多,目前还没有有效的方法对其质量进行全面的检测和控制,导致不同批次制备的泽泻汤在临床上的疗效存在差异,严重影响了泽泻汤的推广和应用。本研究运用中药指纹图谱和指标成分定量结合的方式,既可以完整表述泽泻汤的整体性特征,又能对其多个指标性成分进行定量测定。本研究有利于提高泽泻汤标准汤剂的质控效率,为新药开发奠定基础。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7011	13123	陕西国际商贸学院	S201913123018	省级	基于感性工学的环卫工服优化设计研究	创新训练项目	姜文静	179485	王晓芳(181242)、裴为娇(180406)、安静(179447)	周川渝	助教(高校)	环卫工人是每个城市的清道夫,有着不可或缺的作用。根据调查发现,环卫工人在工作期间必须穿工服,但是它们存在功能性的不足,舒适度也较差。尤其是在寒冷的冬天和夏天,服装的缺点尤为突出。同时为了响应国家关爱一线工人的相关政策。通过对环卫工服的款式设计,面料选择,提高环卫工服的舒适性;利用感性工学的知识,对环卫工服的结构进行优化,提高环卫工服的功能性。本项目应运而生。	
7012	13123	陕西国际商贸学院	S201913123019	省级	沙棘叶对小鼠腹泻及肠蠕动的影晌	创新训练项目	解婧恬	187557	马彦勇(187550)、张铮(187572)、陈静(187563)、付强(187631)	杜蓓	讲师	本实验试图在认识小鼠胃肠道系统功能的基础上,探讨沙棘叶促进胃肠道功能与排便功能的作用,并对其在中药研究中的应用加以讨论。为治疗胃肠道疾病增加一个新的有效成分的药物,使该植物的药用价值更为全面和丰富。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7013	13123	陕西国际商贸学院	S201913123020	省级	感冒退热颗粒工艺研究	创新训练项目	王萍	180834	石赵曦(180968)、赵文慧(181255)、田楚雯(181934)、卜玮(181587)	程茜菲	讲师	感冒退热颗粒为陕西步长制药有限公司产品,本产品由大青叶等药材组成。按原申报资料工艺进行制剂,成粒率低,溶化性不合格。本次立项研究优选感冒退热颗粒最佳制剂工艺参数,以制剂成粒率、溶化性和连翘苷含量为指标,以期摸索出感冒退热颗粒最佳的制剂工艺参数,为大生产制剂生产提供有效数据参考。	
7014	13123	陕西国际商贸学院	S201913123021X	省级	基于ClO ₂ 的新型消毒湿纸巾	创业训练项目	谢文静	169806	刘诗玮(172021)、任佳越(169854)、王兴(190839)、白文辉(191385)	毕彦祯	讲师	C&S新型湿巾有限责任公司,是一所生产二氧化氯消毒湿巾的公司,位于陕西省西安市西咸新区沣西新城。占地面积10000平方米,注册资本1000万元。有完全知识产权,并已获专利。我公司抓住市场机遇,弥补消毒湿巾行业的不足,利用ClO ₂ 新技术,本着“创洁净安全先锋,争做湿巾行业领航者”的宗旨,生产高品质消毒湿巾,全方面彻底的“引发消毒湿巾的革命”。公司依托高校,利用步长化工医药行业强的优势,不断提高自己科研	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7015	13123	陕西国际商贸学院	S201913123022X	省级	血液自助分析设备	创业训练项目	吴佳豪	187361	潘艺蕾(187676)、陈佳旋(150704228)、董威(05156058)	侯敏娜	讲师	自助式血液分析设备通过智能自动化作业节约人力成本,检测项目多样化(可检查血糖、血脂、肝功、艾滋初筛等项目),检测不用等待检测完毕后利用人机交互系统生成编号,并打出票据。一到两小时后客户可在微信等公众平台回复编号查询检测结果,私密高效。该产品采用云+移动终端的模式,实时数据采集,完善产业升级,解决大众血液检查免去挂号难排队难等问题,并满足敏感人群对艾滋病筛查的安全与隐私问题的需求。自	
7016	13123	陕西国际商贸学院	S201913123023	省级	响应面-满意度函数优化桦菌芝多糖及三萜共提取条件研究	创新训练项目	高建	191054	李玲(190460)、郭晨晨(192510)、张萌(190883)、任习泉(190874)	许海燕	讲师	本实验以提取时间、料液比、提取温度等三个主要因素,以多糖和三萜提取率为指标,在单因素试验的基础上,通过满意度函数与响应面相结合的分析方法,建立各影响因素的二次回归方程模型,得到多糖及三萜的最佳共提条件。癌症已经成为导致死亡的主要原因,在化学疗法中,许多的治疗药物出现了严重的耐药性;部分药物引起了一系列的副作用。从天然产物中筛选没有副作用的高效的抗癌药物十分有必要。民间对于桦菌芝抗肿瘤应用的记载缺乏系统、规范、科学的抗肿瘤活性评价,无从了解其发挥抗肿瘤活性的物质基础。有关资料显示,药用真菌中的	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7017	13123	陕西国际商贸学院	S201913123024X	省级	创翼净化汽车燃油催化器及汽车尾气处理传感系统	创业训练项目	刘诗玮	172021	谢文静(169806)、张腾宇(169970)、田天(190839)、宋子豪(191246)	常引	副教授	创翼净化汽车燃油催化器和汽车尾气处理传感器能有效的提高燃油的利用率, 解决燃油不充分燃烧的问题, 从而减少大气污染, 同时能够降低驾驶者的燃油成本, 延长驾驶者的驾驶时间, 实现燃油的合理化、最大化应用效果。	
7018	13123	陕西国际商贸学院	S201913123025	省级	药食两用植物茵陈功能性食品的开发研究	创新训练项目	梁雪	191435	钟林涛(181330)、马娜(191081)、李婷(190938)、李长青(179510)	王艳娇	讲师(高校)	茵陈在我国资源丰富, 是古老的药食同源植物, 广泛应用于黄疸、湿疮瘙痒、中毒性肝炎等治疗中。随着经济发展和人们生活水平不断的提高, 人们对养生保健的重视程度日益增加, 兼具营养与保健功能的产品也受到消费者更多的青睐。因此本项目拟研究茵陈的营养功能品质, 在此基础上借助富氢水处理, 对其功能性食品工艺进行研究。以期将茵陈制作成饼干、沙琪玛等口感良好、营养丰富、便于携带的食品, 满足消费者的需求, 为茵陈的进一步开发和利用开辟一条新的路线, 也为富氢水在中药材中的应用提供新的	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7019	13123	陕西国际商贸学院	S201913123026	省级	白芷和白术对酪氨酸酶抑制作用的比较研究	创新训练项目	何伟	190847	王伟(191095)、马良芳(170326)、张娟(172100)	陈革豫	助教(高校)	该项目实施的目的在于中药的进一步研发和应用帮助广大同胞减少和治疗因黑色素过多导致的黑斑病,黄褐斑,老年斑等疾病,同时还可以用于一些美白产品,也可用于一些化妆品中,从而达到祛黑美白的功效。由于国内化妆品产业的落后,导致大量外国产品涌入国内,占领了绝大多数中国市场,并且相比之下外国产品价格要远远高于国内产品,而且国内从事中药研发的公司屈指可数,且市场上假冒伪劣产品居多,当然这项研究还可以用于治疗一些因黑色素沉淀而产生的疾病	
7020	13123	陕西国际商贸学院	S201913123027	省级	秦艽挥发油的包合工艺研究	创新训练项目	王馨雨	180910	田家菲(181315)、邸凤茹(181281)	王萍	讲师	因为秦艽挥发油对二甲苯引起的小鼠耳廓肿胀,抑制巨噬细胞的NO释放量均表现了很好的抑制作用,显示了很好的抗炎活性,而近年来,科研人员对秦艽的化学成分和药里作用进行了系统和深入的研究。特别是环烯醚萜苷及其衍生物具有独特的保肝抗炎的生物活性对医药等具有重要的应用价值,但是对于秦艽挥发油化学成分的研究报道较少,尤其是对秦艽挥发油提取后的包含的研究非常欠缺。因此现采用水蒸气蒸馏法来提取秦	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7021	13123	陕西国际商贸学院	S201913123028	省级	湖北海棠叶中总多酚的提取工艺及抗氧化活性研究	创新训练项目	强娇	187469	许妍悦(187471)、 吴凡(187467)、 丁倩(187468)、 段瑞龙(191226)	张瑞瑞	助教(高校)	目前,对于湖北海棠叶的研究,主要是对其中黄酮类的提取工艺研究较多,但是对于其中所含多酚类成分研究较少,植物多酚具有较强的清除自由基、抗衰老等生理活性,现已成为当前的研究热点。本研究利用响应曲面法对湖北海棠叶中多酚的提取工艺进行优化,并对其抗氧化活性进行研究,为湖北海棠叶的研究开发提供理论性依据,而且对发展优势特色植物资源开发有着积极的促进作用。	
7022	13123	陕西国际商贸学院	S201913123029	省级	微波辅助离子液体微乳液制备多孔淀粉微球及载药性能研究	创新训练项目	张瑞	172010	杨甜甜(170215)、 蔡琦(170074)、 刘波(170210)、 安智慧(181318)	问娟娟	讲师(高校)	淀粉微球作为药物载体备受人们关注。本项目拟通过对离子液体微乳液工艺参数的调变,实现多孔淀粉微球的孔结构和形貌的调控,合成具有较多载药量和较大包封率的淀粉微球。以期淀粉微球实现高效快速、形貌可控、环境友好的工业化生产提供参考依据。并以该淀粉微球为载体采用物理吸附法对模型药物进行载药,确立孔结构形貌及数量-载药条件-载药量和包封率三者之间的关系。旨在为淀粉微球在医药、生物等领域的	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7023	13123	陕西国际商贸学院	S201913123030X	省级	打印联盟-网络打印云平台	创业训练项目	郝栋	191161	韩宵宵(191154)、陆倩(191216)、马宝利(191255)	刘璐	讲师	“校园网络打印云平台”是一家专门从事大学校园网络云打印、图文制作、广告设计(包含制作和发布)的文化传媒公司。目前主要经营互联网文印,互联网广告。未来还将继续努力增加平面设计广告制作,公司准备首先立足陕商院校园,然后服务社会。云打印,实质上是某种形式的网络印刷,更确切地说,是移动互联网时代的网络印刷。云打印=“移动”+“网络”+“打印(印刷)”+“云服务”+“物流”等构建出新的生态	
7024	13123	陕西国际商贸学院	S201913123031S	省级	陕西国际商贸学院校园纪念品形象店	创业实践项目	牛婧	182621	郑姝煜(182623)、孙瑞朵(181541)、陈李慧(179140)	胡占梅	讲师	校园纪念品在陕西国际商贸学院并不普及,市场容量几乎没有,所以非常有待开发。据了解在买过校园纪念品的人中,比较偏向于生活类(校园主题的雨伞、鼠标、手表、文具、水壶等)而对于艺术类(印章、明信片、画册等)的纪念品是一半偏下的人会买的。所以传统生活类校园纪念品受欢迎较高,通过对一些人的调查随着人们消费水平提高,大家对艺术美观,DIY自制(T恤、球棍、手绘鞋)更加关注。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7025	13123	陕西国际商贸学院	S201913123032S	省级	矿物药智能手链	创业实践项目	郑雯乐	187152	王祺(172105)、李嘉豪(176643)	张丽倩	讲师	订制珠宝与智能健康相结合,在衬托出佩戴者优雅高贵的同时点缀出更科技化人性化的光辉。集矿物药的保健、治疗功能、珠宝的奢华感、天然矿物晶体的创意设计、智能检测健康情况为一体,再添加智能时代的科技感。将现有珠宝手链进行精加工内置智能芯片,连接手机APP,实现珠宝与人的深度交互,由佩戴者的心率,脉搏运动轨迹,消耗能量等测量手段提醒佩戴者保持身体健康。	
7026	13123	陕西国际商贸学院	S201913123033	省级	雷公藤微胶囊的初步药效学研究	创新训练项目	杨海	191014	刘越(190908)、宋轩(192533)、赵建华(190858)、史星空(192553)	丁芳芳	讲师	本研究以增强雷公藤药效、降低毒副作用为主体思路,制备得到壳聚糖/雷公藤微胶囊,综合运用炎症、疼痛动物模型和实验性关节炎动物模型对微胶囊的抗炎、镇痛作用进行初步评价,为其最终在临床上的应用提供一定的数据支持。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7027	13123	陕西国际商贸学院	S201913123034	省级	中药美白面膜的制备及应用	创新训练项目	陈鲁悦	179592	贾云清(180958)、周娟(181372)、柳文(181435)、郭伟华(181945)	韩小娟、胡亚刚	讲师、工程师	含中药有效成分的化妆品,由于其独特的药效高、副作用小、无毒的特点,越来越受到消费者的青睐。在传统中医药领域中,中药美白成分的研究及应用历史悠久,源自纯天然植物的绿色、安全美白成分的开发及应用是值得广泛研究的一个领域。本项目通过查阅文献,分子对接等形式,寻找美白作用更加突出的中药成分,进而研制出美白功效突出的面膜;另外还可以通过特定的工艺路线,制备中药美白面霜等产品。	
7028	13123	陕西国际商贸学院	S201913123035	省级	天朗珠宝APP	创新训练项目	张玉	181762	张玉(181762)、张文晶(182230)、郭晨曦(177211)、肖敏蓉(1182198)	张倩怡	讲师	为普及消费者珠宝知识,研发一款应用型APP,主要针对于珠宝鉴定知识不通的人群、珠宝企业、商家进行知识普及,承接对于珠宝玉石的鉴定,同时接受私人订制珠宝,多方向发展,并打造自己独有的系列款珠宝首饰,让看到这款首饰的人就能想到本公司,想到这款APP。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7029	13123	陕西国际商贸学院	S201913123036	省级	阿司匹林微囊的制备	创新训练项目	王兆虎	170081	沈雪婷(170282)、张宇欣(169928)	宇文亚焕	讲师(高校)	制作一种阿司匹林缓释制剂,改善阿司匹林使消化道出血症状,使阿司匹林药物达到靶向地、可控地、稳定地释放,以便阿司匹林更好地在体内发挥药效、降低ADR。	
7030	13123	陕西国际商贸学院	S201913123037	省级	基于虚拟现实的三维试衣间的研究	创新训练项目	白瑞	170080	吴萌(169767)、王云环(169413)、杨涵登(169361)、周元皓(169402)	杜文平	助教(高校)	虚拟试衣的概念已经逐渐被大众所认知,但是虚拟试衣产品的发展却并不理想,很多人对此还持有消极的态度。通过对当前市场的调研发现,当前试衣产品缺乏用户体验,很多用户体验虚拟试衣的时候,娱乐的心态大于实际需求。我们的设计理念是基于现有技术,使虚拟试衣更好的被用户需要,提出的一个合理的虚拟现实交互的创意。不只是虚拟试衣,这也是虚拟现实交互的先行者!	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7031	13123	陕西国际商贸学院	S201913123038S	省级	“泡泡泥”儿童创意手工工坊	创业实践项目	聂佳茜	179236	陈兴艳(179232)、 乜迎春(179487)	张志新	讲师	“泡泡泥”儿童创意手工工坊,根据学员年龄不同,为孩子设置属于自己的专属课程。层级式教学,兼顾各个年龄段的心理特点。按照课时来进行培训,通过线上和线下两种模式进行授课,满足客户不同的需要。通过以泥塑等手工课程为主的课程教育,对陕西传统文化起到宣传和推广作用,对非遗传承起到一定的作用。我们尝试把手工艺作为一种对孩子进行素质教育的有效手段,通过对人文社科的学习和对艺术作品的了解和鉴赏,通过对各种美术材料及多元课程的体验和学习,激发孩子对中国传统美学的兴趣。能够更好地培养儿童的培养他们的观察力,想象力,创造力,培养兴趣和欣赏能力	
7032	13123	陕西国际商贸学院	S201913123039	省级	九蒸九晒对黄精总皂苷和多糖含量的影响	创新训练项目	李玲	190460	张萌(190883)、 高建(191054)、 孔爽(190361)、 王莹(191041)	陈衍斌	副主任药师	本项目主要研究九蒸九晒对黄精总皂苷和多糖含量的影响,本项目是由陈衍斌老师指导,本项目通过对药材黄精概况、正交满意度函数法的了解和分析,使我们确定了本项目的实验思路并且让我们更加懂得了研究九蒸久晒对黄精中多糖和皂苷含量影响的意义,之后会通过现有工作的条件来研究九蒸九晒对黄精总皂苷和多糖的影响。希望为以后黄精的进一步开发可以提供科学可靠的依据。	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7033	13123	陕西国际商贸学院	S201913123040	省级	白花蛇舌草中多酚类成分提取的工艺优化及抗氧化活性研究	创新训练项目	李思月	187700	曹丹(187701)、王多(187431)、付梦露(187695)、陈文英(187430)	王青	讲师(高校)	白花蛇舌草具有清热,利湿,解毒等功效,在临床治疗中常用于各类型肿瘤的治疗。含有的黄酮类多酚具有抗菌、抗肿瘤、增强免疫等作用,抗氧化活性随着黄酮类多酚含量的增加,其还原能力也随之增强。故本课题在单因素实验的基础上,以总多酚的含量为评价指标,用响应曲面法优选白花蛇舌草中黄酮多酚类成分超声提取工艺。在优选的工艺的基础上研究黄酮多酚类成分的抗氧化活性,为其进一步开发利用提供理论依据。	
7034	13123	陕西国际商贸学院	S201913123041	省级	响应面法优化超临界流体萃取生姜不同炮制品中姜辣素的提取工艺	创新训练项目	马玉颖	172150	刘壮(170077)、梁印(170187)、邹子兰(168703)、陈玉(173429)	王珊	讲师(高校)	生姜作为一味“药食同源”的中药被广泛应用于世界各地,其炮制品也满足了不同临床需求,同时生姜也被开发成食品、化妆品、保健品等,具有很好的发展前景。姜辣素为其主要活性成分,但其常规提取方法,提取率低,且有溶剂残留,而目前有关生姜中姜辣素的超临界流体萃取法的研究甚少,因此本项目通过响应曲面法研究超临界流体萃取生姜中的姜辣素工艺,并比较不同炮制品中姜辣素的含量变化,为进一步研究开发生姜提供	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7035	13123	陕西国际商贸学院	S201913123042	省级	载胰岛素介孔二氧化硅纳米颗粒的制备及可控释放	创新训练项目	张雪	180010	王培云(182375)、郭垚(181020)、柴贝贝(181073)	张玩涛	讲师	介孔二氧化硅纳米颗粒由于具有可以调节纳米孔道,巨大的比孔容,不仅能够负载较多的药物,还可以使客分子缓慢的从孔道中释放出来,可以达到药物缓慢释放的作用。本课题自合成可控二氧化硅,以其为载体,以降糖药胰岛素(exenatide,XT)为多肽类模型药,进行体外释放实验,评价其缓释特性以及降血糖效果,为糖尿病治疗药物缓控释制剂的研究开发提供设计思路和理论支持。	
7036	13123	陕西国际商贸学院	S201913123043S	省级	视力保护仪的研究与设计	创业实践项目	山宇辰	181094	山宇辰(181094)、王飞(180929)、贾海成(181248)、杨帆(181045)、杨海峰(181432)	商莹	讲师	采用51单片机进行数据处理、作为核心处理芯片,用LM393作为电压比较器,并应用光敏电阻和液晶设计视力保护仪。视力保护器,能在眼离书过近,光线过暗,读写时间过长的時候进行提醒;当使用者头部与书桌之间的距离过近时(小于40cm),电路将发出提示;当读写环境光线照度不足时,电路将发出提示;当使用时间达到50分钟时,电路自动发出提示,提醒使用者注意休息;提示方式可转换,将有震动与铃声两种提示方式,可以在课	

陕西国际商贸学院2019年大学生创新创业训练计划项目省级立项名单

编号	高校代码	高校名称	项目编号	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师		项目简介(200字以内)	备注
							姓名	学号		姓名	职称		
7037	13123	陕西国际商贸学院	S201913123044X	省级	遍地生才	创业训练项目	杨欢	180334	高祎婵(181406)、常进安(180293)	边国慧	副教授	遍地生“才”项目是为了响应国家乡村振兴战略号召,立志于适合农村发展的人力资源公司落户农村,通过人力资源公司的业务分解,创新环节来壮大农村的人才资源力量。设立村村通的特色人力资源服务点,运用以农村供养农村的模式来打通农村才与财的绿色通道。这样使得每个农民都可以作为自己家园里的人才,不仅可以获得更多的财富,也可以实现自己生活的意义,获得更多的满足感。最后将这些资源不断地升级,通过建立免费培训班教农民如何使用现代劳作工具以及掌握如何通过互联网进行营销,也可以通过新媒体让更多拥有现代智能科技的人才投身农业,让精准扶贫的效果更加具有科学化和有续性。	