



忻州師範學院
XINZHOU NORMAL UNIVERSITY

服务地方成果



科研部 编

2025年2月

目 录

学校简介	5
第一部分 科技成果	7
化工材料领域	8
高性能相变蓄热供暖材料	8
光电功能材料	10
生物生态领域	12
沙棘叶茶	12
羊粪变宝—高效空气净化材料制备技术	15
草本手工皂	17
自变黑藜麦纤维素/氧化石墨烯气凝胶	19
灵芝发酵沙棘/毛尖茶	20
黑玉米芯乳酸发酵饮品	22
黑五类特色产品	24
五台山亚高山草甸野外监测平台	29
亚高山草甸生态修复治理	31
电子技术领域	34
田径秒表	34
交通安全标志数字管理系统	37
密闭空间二氧化碳浓度自抗扰远程控制系统	40
智能吊车计算机控制系统	42
智能电池的设计与研发	44
软件开发领域	45
采购管理信息平台	45
中学生综合素质考查管理系统	46
质量检验管理系统	47
国库业务事后监督集中管理平台	48

DRG/DIP 医保精细化管理运营系统	49
自随行租车业务管理系统	51
畜产品溯源平台	53
体检业务管理信息系统	55
岗位（廉政）风险预警处置管理系统	57
审计监督管理信息系统	58
交通岗亭交通信号远程控制系统	59
信息类课程教学辅助软件平台	61
山西省城市居民食品零售价格监测数据统计系统	64
特色农产品溯源系统	66
公共领域环境检测	68
等离子体层密度反演模式测试系统	70
第二部分 社会服务类贡献	72
规划咨询服务	73
欣园农庄规划咨询	73
忻州市“十四五”重点专项规划编制	76
基层民主与社会治理决策咨询	78
太忻一体化经济区文旅高标准建设政策建议	81
企业创新能力诊断与提升对策研究	83
文化创新传承	85
九原岗壁画复制	85
五台山文献整理与研究	87
舞剧《寻找东大殿》	90
五台八大套传承服务	91
元好问文化传播	93
服务地方发展	95
法律服务援助	95

秀容古城外宣资料翻译	97
芦芽山旅游文化丛书编撰	100
美丽乡村建设支持服务	102
兰科植物专项调查及固定样地监测	105
中学物理科普创作及活动推广	108
校地共建——法治进校园	111
宁武县教育科技局心理健康教育提升行动	113
地质勘探人员职业病的运动干预	117
五台山文化遗产调查、研究与文化推广	123
五寨非遗项目《五寨八角情》	128
长治市平顺县龙溪镇 9 村墙体彩绘	132
忻州市县域接待国内游客抽样调查	134

学校简介

忻州师范学院始建于 1958 年，是经教育部 2000 年 3 月批准组建的全日制普通本科高校，是忻州市唯一的普通本科高校，为我省三所本科师范院校之一，是教育部、财政部确定的首批国家级“人才培养模式创新实验区”，被国务院授予全国高校唯一的“‘两基’工作先进单位”荣誉称号。学校新校区占地面积 1071.2 亩，建筑面积 44.86 万平方米。现有全日制普通本专科生 19700 余人。在编教职工 1282 人，其中，专任教师 969 人，教授 59 人，副教授 284 人，博士 208 人。柔性引进高层次人才 7 人。学校现有山西省“三晋英才”支持计划入选者 9 人，山西省教学名师 7 人，山西省高校“131”优秀中青年拔尖创新人才 5 人，兼职博士生、硕士生导师 52 人。

学校现有 43 个本科专业，涵盖法、教、文、史、理、工、管、经、艺等 9 个学科门类。国家级一流本科专业建设点 1 个，教育部、财政部确定的特色专业建设点 3 个，国家级综合改革试点专业 1 个，省级一流本科专业建设点、省级优势特色专业 6 个。现有山西省“1331 工程”优势特色学科 1 个，山西省重点扶持学科 5 个；山西省“服务产业创新学科群建设计划”培育项目 1 项，山西省高等学校人文社科重点研究基地 1 个，山西省工业和信息化领域新型研发机构 1 个，山西省优秀传统文化传承基地 1 个，山西省协同创新培育项目 1 项；省级精品资源共享课程 7 门，省级一流课程、精品课程 9 门；省级高等学校重点实验室 1 个，省级普通高校实验教学示范中心 8 个。元好问研究、

五台山文化研究处于领先水平，获批五台山文化遗产保护与研究山西省文物局科研基地和五台山文化学术研究交流基地。与诚迈科技（南京）股份有限公司联合设立信创产业学院（研究院）、产教融合研究生联合培养基地。

1997年以来，学校创造性开展扶贫顶岗实习支教工作，构建了高师院校、地方政府、中小学校“三位一体”协同育人机制。26年来累计派出60000余名大学生，深入山西、河北、新疆、海南等地23个县（市、区）410余所农村中小学，走出了一条符合实际、富有成效的“扶贫和扶志扶智相结合”“阻断贫困代际传递”的“忻师”脱贫攻坚之路，开创了实践育人新模式。

多年来，学校为社会培养合格师资和各级各类人才9万余名，毕业生择业期就业率年均80%以上。其中师范类毕业生多数成为扎根山老贫困地区基础教育事业的骨干。

当前，学校正全力落实学校第五次党代会目标任务，扎实推进“2263”工作目标，坚持服务国家、山西省和忻州市重大战略需求，主动融入和服务太忻一体化经济区建设，努力为地方全方位推进高质量发展彰显忻师担当、贡献忻师力量。





第一部分

科技成果

化工材料领域

高性能相变蓄热供暖材料

一、成果名称

高性能相变蓄热供暖材料

二、成果简介

基于相变蓄热材料的性能要求，以石蜡作为相变基体，膨胀石墨作为性能强化剂，设计制备了一种碳基相变复合材料，使其兼具优良的热物理性能（即热导率、储热密度、过冷度）、卓越的防液态泄漏能力、低廉的成本以及上佳的性能稳定性与安全性。

三、应用领域

节能供暖、节能建筑。

四、应用前景

储热市场前景广阔，市场可达万亿级别。

五、所在阶段

实验室制备初期。

六、图片展示

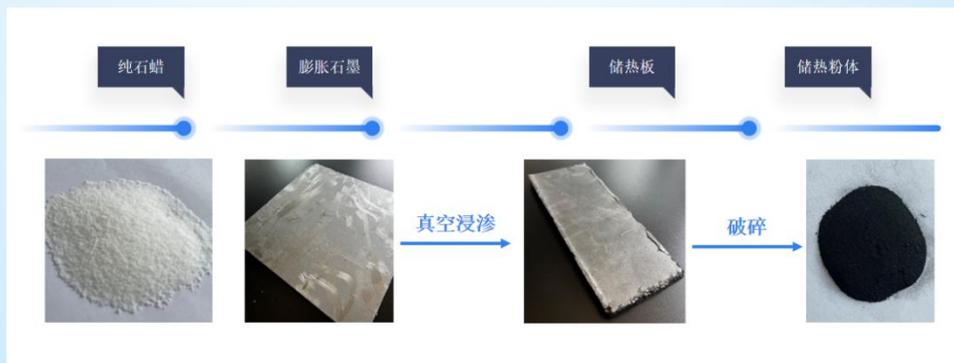


图 1 高性能碳基相变储热材料的制备

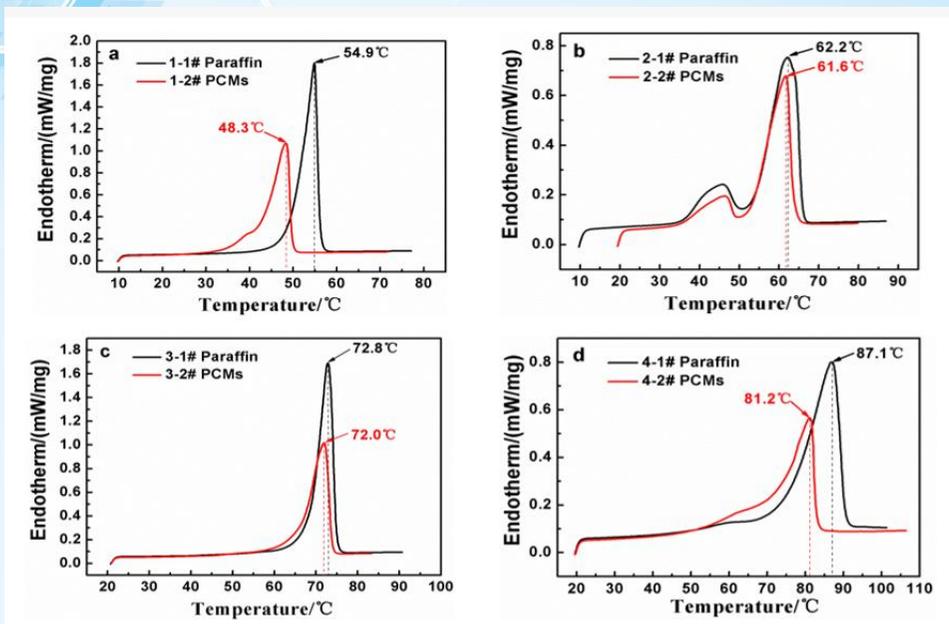


图 2 DSC 测试

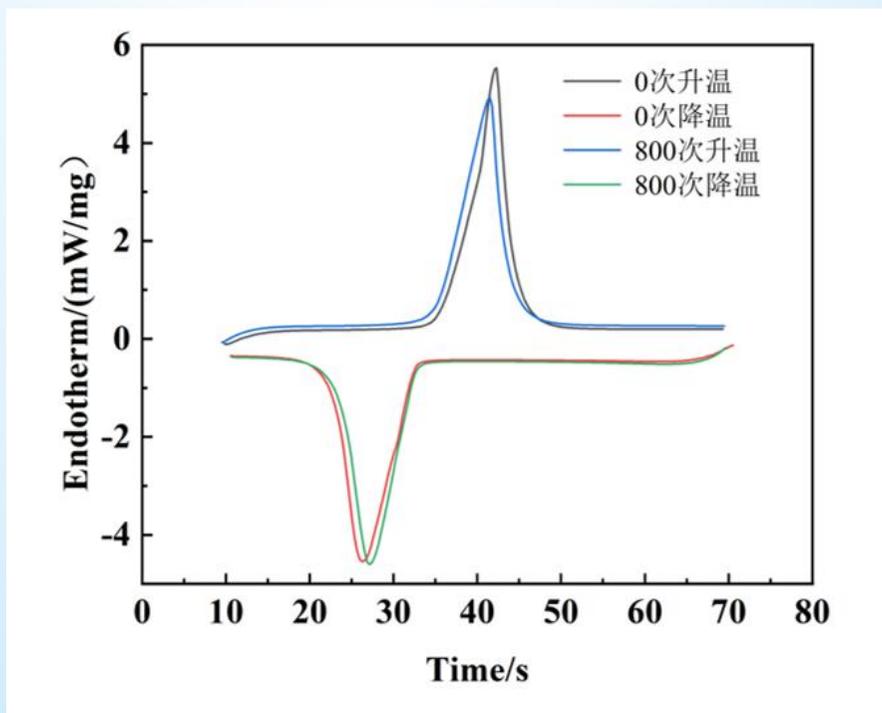


图 3 DSC 重复性性能测试

光电功能材料

一、成果名称

光电功能材料

二、成果简介

设计合成系列近红外金属纳米荧光探针和金属复合有机物荧光探针,对生物小分子进行识别,并制作传感器和对不同癌细胞诊疗的成像分析。

设计合成多种新金属基和碳基纳米光电材料,通过电化学测试,研究金属基复合纳米催化剂在光、电方面的性能和应用。

三、应用领域

医疗领域、材料领域。

四、应用前景

纳米材料在医学诊断和治疗方面所展现出的优异功能将会促进其在生物医学领域的进一步发展,并改善生物诊疗现状中发挥巨大作用。金属纳米材料可作为太阳能电池的新材料,大大改善光催化的降解性能。

五、所在阶段

实验室制备初期/产品研发。

六、图片展示

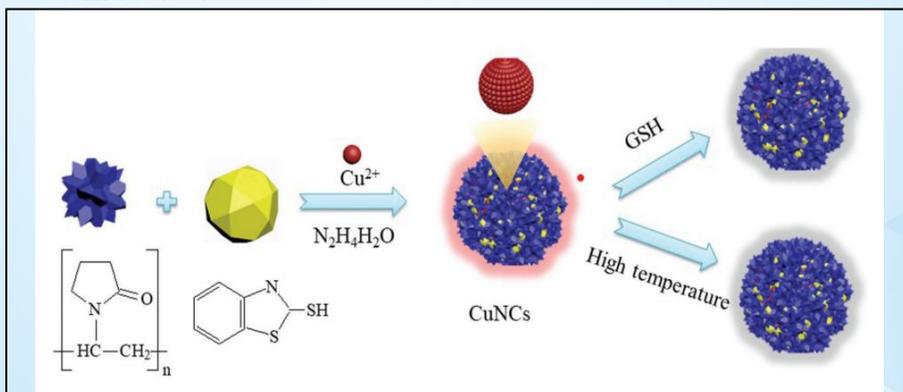


图 1 铜纳米簇对谷胱甘肽和温度的传感

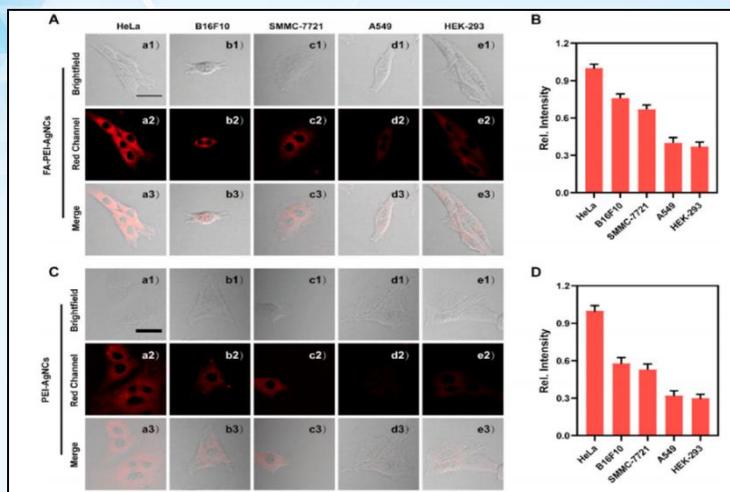


图 2 银纳米在癌细胞成像中的应用

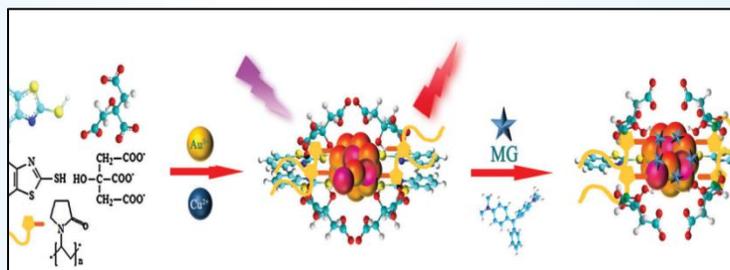


图 3 金铜复合纳米在孔雀石绿检测中的应用

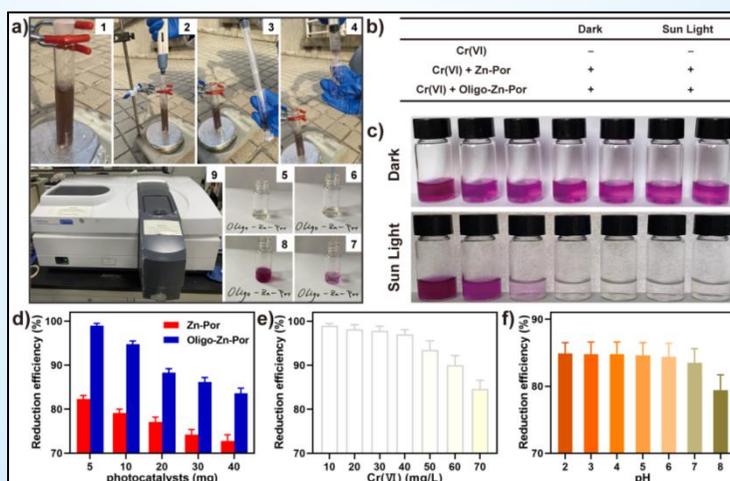


图 4 三桥稠合锌-卟啉二聚体太阳能催化修复污水

沙棘叶茶

一、成果名称

沙棘叶茶

二、成果简介

本产品采用微波杀青，揉捻成条后，经热风干燥制得，具有显著的降血糖活性。其水分含量 4、33%，水提取物中可溶性多酚 89、55 mg GAE/g，总黄酮 54、54 mg RT/g，异鼠李素 1、18mg/g，水溶性碳水化合物 2、93%，其清除 DPPH 自由基的 EC50 是 78、9 $\mu\text{g}/\text{mL}$ ，清除羟自由基的 EC50 是 1、5085 mg/mL，硝基自由基的 EC50 是 9、377 mg/mL，还原力 153、60 $\mu\text{mol AC}/\text{g}$ ， α -糖苷酶抑制活性 IC50 为 2、233 mg/mL。

三、应用领域

沙棘叶茶生产加工厂家及其类似的茶叶类加工厂家。

四、应用前景

作为一种具有降血糖功效的代茶产品，消费人群较广，市场利润空间巨大。

五、所在阶段

实验室制备初期。

六、图片展示



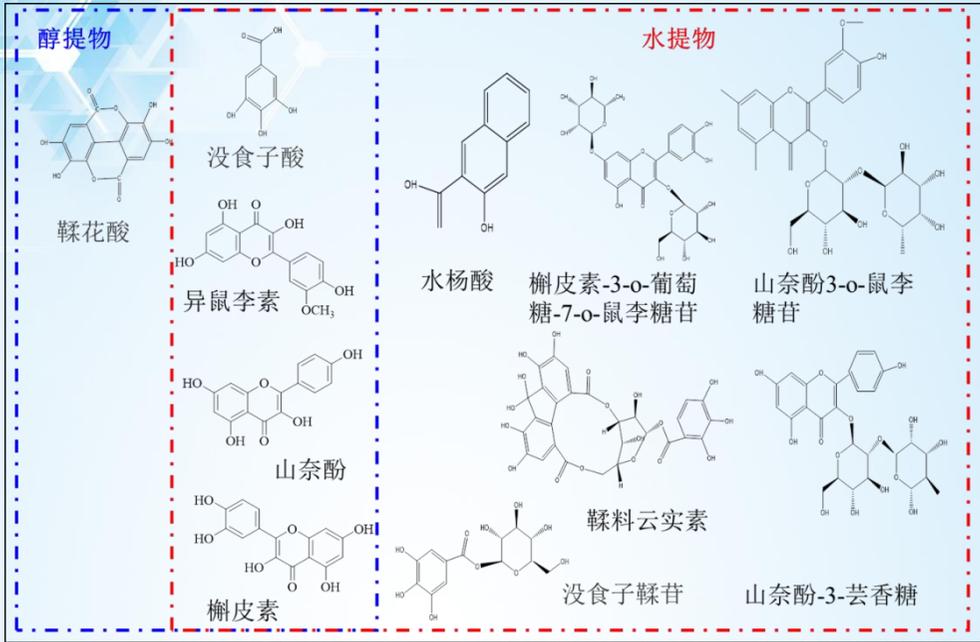


图2 沙棘叶茶水提取物，醇提取物 HPLC-MS 分析结果

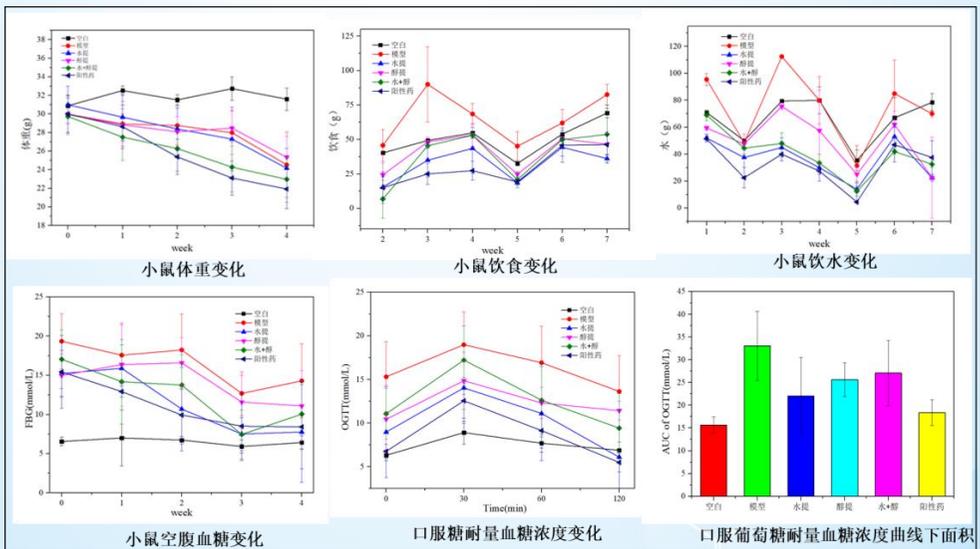


图3 小鼠体重、饮水、饮食、血糖及口服糖耐量变化

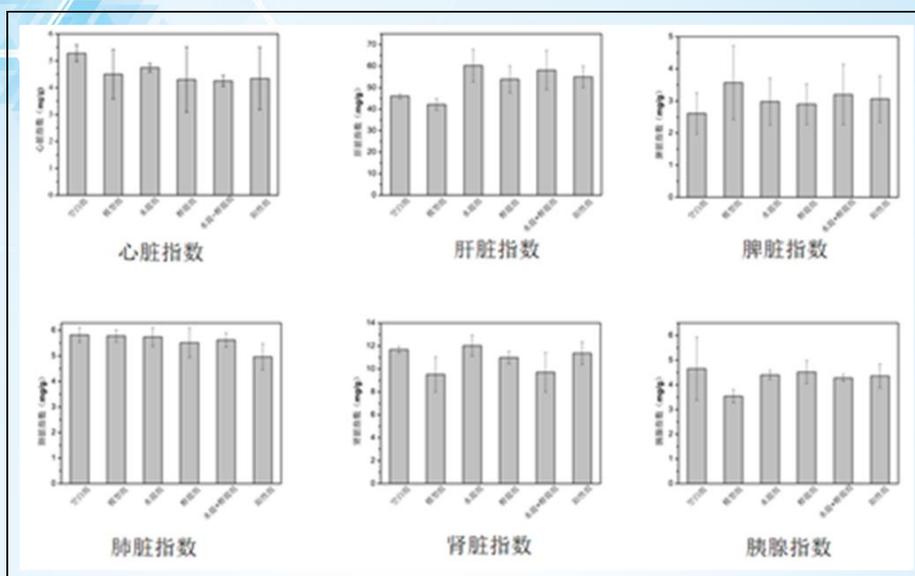


图 4 沙棘叶茶对小鼠脏器指数影响

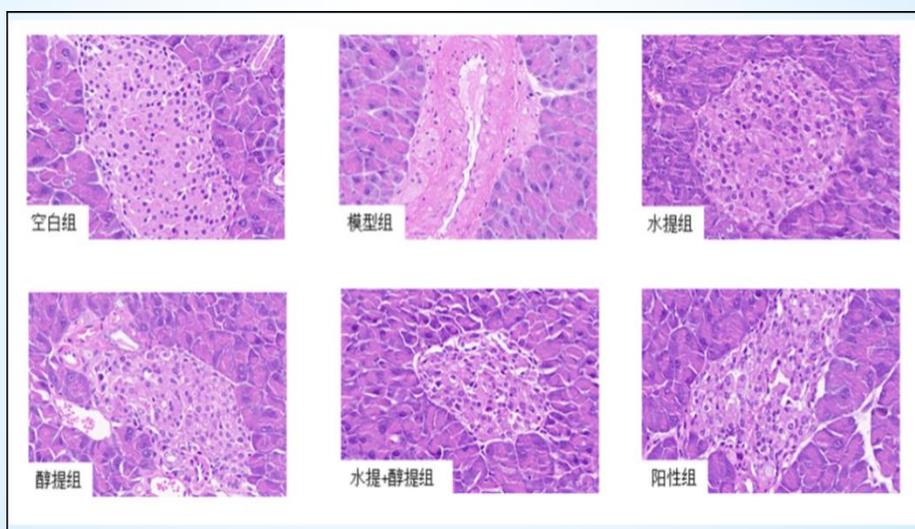


图 5 沙棘叶茶对糖尿病小鼠胰腺组织系统的影响

羊粪变宝—高效空气净化材料制备技术

一、成果名称

“羊粪变宝”---高效空气净化材料制备技术

二、成果简介

化学系环境化学团队首创以养殖废弃物羊粪为原料经厌氧热解处理-湿法氧化还原制备成负载活性锰催化剂的生物炭材料(MnOx/AC),该复合材料对甲醛的净化能力约为普通活性炭的 4.5 倍,并可多次重复使用。制成空气净化器滤芯后,对空气中气体污染物的去除率达 95%以上。产品具有低成本、高效率以及环境友好等特点,能对接室内空气污染治理的巨大市场需求,同时能够在一定程度上缓解肉羊养殖带来的环境污染问题。该项目通过“一加一减”的思路可带来经济、社会和生态的多重收益。

三、应用领域

养殖行业废弃物处理、室内环境治理、土壤污染修复。

四、应用前景

本地区羊粪资源丰富,通过对其无害化处理的方法制成负载锰环境净化材料,衍生养殖行业产业链,带来农民增收,促进就业,环境美化效益,取得经济、社会、环境等多重收益。

五、所在阶段

持续研发,实验室小批量生产的产品在杭州风铃草环保科技有限公司、浙江绿疆环保科技有限公司等多家环保公司试用。

六、图片展示



图 1 负载锰型空气净化材料



图 2 智多芯空气净化器

草本手工皂

一、成果名称

草本手工皂

二、成果简介

选取五台山草本植物沙棘、金银花、紫草精华，辅以棕榈油、椰子油、橄榄油等纯天然植物油脂，采用冷制皂法手工制作草本手工皂，具有抗菌、消炎、祛痘痘，柔肤、润肤、不紧绷等特点。

三、应用领域

日用品。

四、应用前景

可用于各种人群，具有广阔的应用市场。

五、所在阶段

已获得意大利发明专利授权、外包装获得了国家实用新型专利授权，产品处于小批量生产阶段。

六、图片展示

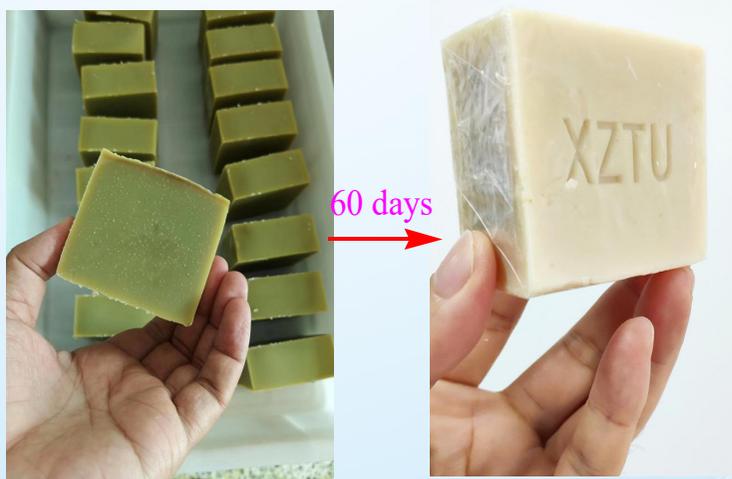


图 1 冷制沙棘手工皂



图2 冷制沙棘手工皂产品

自变黑藜麦纤维素/氧化石墨烯气凝胶

一、成果名称

自变黑藜麦纤维素/氧化石墨烯气凝胶

二、成果简介

通过化学提取的方法将藜麦麸皮中的纤维素提取并纯化，将纤维素和氧化石墨烯复合，制备出颜色可在“水-光”协同刺激下由浅棕色变为深黑色的气凝胶，并将其应用于海水淡化领域，具有良好的“自清洁”和“阻盐”性能。无需高温碳化制备超黑材料，具有低成本，绿色环保，可持续特点。

三、应用领域

海水淡化、污水处理。

四、应用前景

本成果具有良好的结晶盐自清洁功能，应用前景广阔。

五、所在阶段

已申请国家发明专利（授权阶段），处于推广应用/小批量生产阶段。

六、图片展示

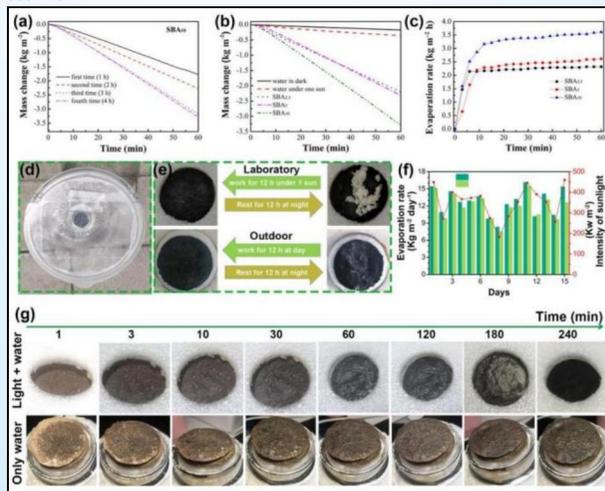


图 1 藜麦基纤维素/氧化石墨烯复合气凝胶自变黑性能和海水淡化性能检测

灵芝发酵沙棘/毛尖茶

一、成果名称

灵芝发酵沙棘/毛尖茶

二、成果简介

以药用真菌灵芝与沙棘叶/毛尖叶有机结合的复合型茶叶生产工艺，以灵芝为发酵菌株，以具有活性成分的沙棘叶作为基质，对沙棘叶/毛尖叶进行深度发酵，得到一种药用菌灵芝沙棘发酵保健茶。

三、应用领域

食品保健品行业。

四、应用前景

随着社会经济发展和消费观念的变化，大众对于健康饮食的认识越来越重视，选择健康的食品和饮品成为了一种潮流。作为一种传统的食品和饮品，发酵茶符合这一消费趋势，应用前景广阔。

五、所在阶段

小批量生产。

六、图片展示

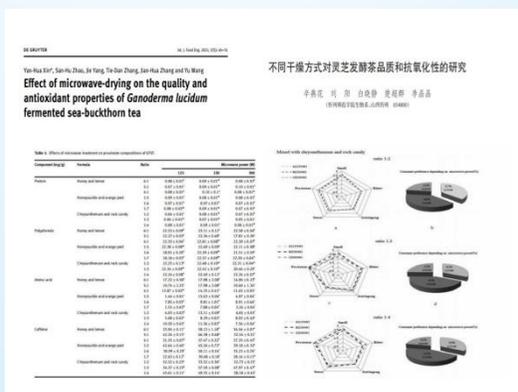


图 1 灵芝发酵沙棘茶数据图



图2 灵芝发酵沙棘茶技术工艺图



图3 灵芝发酵沙棘茶包装销售图

黑玉米芯乳酸发酵饮品

一、成果名称

黑玉米芯乳酸发酵饮品

二、成果简介

该产品以山西省忻州市特色农产品黑糯玉米的芯为对象,首先用乙醇在一定的条件下提取其中富含的花青素。玉米碎芯因含有多糖类物质,经酶解可作为微生物发酵的碳源,实验利用玉米碎芯中的碳源,经乳酸菌发酵成乳酸饮品。再以黑玉米芯为原料制成木糖浆,并作为调味剂,而非传统的蔗糖。之后将提取的花青素按比例添加到饮品中,制成口感较佳且极具营养价值的保健饮品。该饮品既具有广泛性,又具有针对性,可专供高血糖及糖尿病患者饮用。

三、应用领域

乳酸发酵饮品。

四、应用前景

本产品旨在生产优质、高端,并极具保健价值的一款乳酸饮品,填补了市场乳酸饮品的空白,符合推进“供给侧”结构性改革的发展理念,应用前景广阔。

五、所在阶段

产品研发。

六、图片展示



图 1 黑玉米芯乳酸发酵饮品

黑五类特色产品

一、成果名称

黑枸杞红景天口服液、花青素酒、黑枸杞蓝莓复合果酱、黑枸杞压片糖果、黑枸杞菊蜜茶、藜麦代餐粉、杂粮谷物粉饼干、黑藜麦黑小米混合戚风蛋糕

二、成果简介

黑枸杞红景天口服液：红景天中的红景天苷具有显著的抗缺氧、抗疲劳、抗辐射、抗寒冷、抗衰老、抗病毒、抗癌作用,可治疗高原红细胞增多症。该产品的特点：(1) 口服液具有方便携带，服用剂量小，吸收较快，易保存，可以适合于大众口味；(2) 该口服液选用黑枸杞和红景天中含有花青素和红景天苷，具有抗氧化作用，抗疲劳的功效，通过提取优化可以达到抗氧化抗疲劳功效；(3) 该产品生产过程简单，无需加热及高温操作，这很大程度节约了能源；(4) 该产品使用的溶剂对原材料有比较好的溶解性，只是通过简单的提取、过滤就得到了最佳产品，有效防止了原料中营养成分损失。

花青素酒：花青素和大蒜素等有效成分可以被人体充分吸收利用，起到保健作用。该产品利用黑枸杞中的花青素，大蒜中的大蒜素，及其它物质中具有保健作用的一些成分，如当归、黄芪等，将多种物质按照一定的比例加入蒸馏出的特定度数的白酒当中，制得一种具有以上多种物质保健功效的保健酒。

黑枸杞蓝莓复合果酱：该产品基于果酱的口感，将营养丰富的黑枸杞和蓝莓加入到果酱中，并根据果酱和黑枸杞、蓝莓的营养价值进行配比，通过单因素试验、感官评定、正交试验的方法研发出了一种新型果酱。增稠剂和黑枸杞、蓝莓结合研发出的黑枸杞蓝莓果酱，不仅使果酱的食品种类得到了丰富，也为黑枸杞、蓝莓的精加工打开了一扇新的大门，其发展空间巨大，且市场前景广阔。

黑枸杞压片糖果：产品方便携带，可补充人体必需的生物活性成分和微量元素。无热量、无糖、无任何有害添加，适合糖尿病病人食用。含花青素、黄酮、维C等，对身体具有医疗保健功效。

黑枸杞菊蜜茶：黑枸杞菊蜜茶是一种茶饮，主要由黑枸杞、蜂蜜和菊花制成。黑枸杞明目，菊花清热，蜂蜜润肠通便，三者结合起来能提高美容养颜之效，对长期面对电脑工作的人甚好。黑枸杞菊花茶加蜂蜜是为了让饮用者口感

酸甜清香，而且，经常饮用枸杞蜂蜜菊花茶可促进消化、清热降火、美容养颜。经常饮用黑枸杞菊蜜茶可以有效地改善和保护电脑工作者的视力，那是因为枸杞子具有补肾益脑的功效，菊花可以清凉明目，现代药理表明，菊花里含有丰富的维生素 A，是维护眼睛健康的重要物质。菊花茶能让人头脑清醒、双目明亮，特别对肝火旺、用眼过度导致的双眼干涩有较好的疗效。

藜麦代餐粉：减肥代餐粉是一种利用谷类、豆类、薯类等食材为主要原材料，进行精炼制成一种减肥产品，其不仅有均衡的营养成分，而且食用方便，是一种广受减肥人群喜爱的产品。黑藜麦、黑豆、黑米为忻州的特色发展资源，而以其为主要成分的减肥代餐粉可以为减肥人士提供一天所需所有营养物质。

杂粮谷物粉饼干：杂粮谷物粉饼干是以黑藜麦、黑小米混合粉为原料，黑小米是谷中“营养之王”，含有丰富的蛋白质、脂肪、碳水化合物还有钙磷、铁、维生素、等。另外，黑小米还含有丰富的氨基酸，特别是色氨酸、亮氨酸和精氨酸的含量比其他粮食里的含量都高。黑小米具有调节血糖的功效。黑小米含有大量人体必需氨基酸如色氨酸、亮氨酸、精氨酸，其中亮氨酸起到调节人体的血糖的功能，使人体血糖处于正常值内。因此，黑小米是高血糖患者的重要食谱。此外黑小米具有乌发亮发，养颜美容的功效，含有的维生素 B2 是大米的一倍，维生素 B1 是大米的一点五倍，粗纤维更是高出四到七倍，黑小米与传统黄小米相比，无论是营养价值还是功效与作用方面都有很大的增加。

黑藜麦黑小米混合戚风蛋糕：黑藜麦黑小米混合粉戚风蛋糕采用的黑小米、黑藜麦因含有黑色素，具有高营养、高滋补、高免疫之功能而身价倍增，黑藜麦属于易熟易消化食品，具有均衡补充营养、增强机体功能、修复体质、预防疾病等功效，适于所有群体食用，尤其适于高血糖、高血脂等慢性病，长期食用，效果显著。另一种原料黑小米也是餐桌上的得意材料，黑小米是很好的蛋白质营养源，含多种维生素、矿物质，对人体健康的维护有非常重要的意义。

三、应用领域

功能性食品、保健品、化妆品、食品添加剂等领域。

四、应用前景

黑五类产品都有着广泛的应用前景，可以开发出各种新型的医药功能产品、保健食品和药品等，以满足消费者对健康养生的需求，同时也为农业资源的开

发和利用提供了新的途径。

五、所在阶段

目前已完成前期的研发阶段，需增加科技投入，对黑五类产品进行精深加工，开发高附加值产品，如生产黑枸杞酒、黑玉米胚饮料、枸杞油、茶饮料、花青素及花色苷衍生产物等，使黑五类农产品资源得到综合利用，将在很大程度上扩大黑五类产值，有效带动黑五类农产品市场规模扩大，带动产业进一步发展。

六、图片展示



图 1 黑枸杞红景天口服液图



图 2 黑枸杞菊蜜茶图



图 3 黑枸杞压片糖果图



图 4 黑藜麦黑小米戚风蛋糕图



图 5 黑枸杞花青素酒图

五台山亚高山草甸野外监测平台

一、成果名称

五台山亚高山草甸野外监测平台

二、成果简介

对五台山亚高山草甸 6 个海拔梯度（2500 m、2600 m、2700 m、2800 m、2900 m 和 3000 m）建立了长期野外监测平台，开展增温对亚高山草甸结构和功能影响的相关研究，对五台山生态环境的保护和管理及五台山旅游业发展及区域经济转型具有重要意义。

三、应用领域

亚高山草甸生态修复保护。

四、应用前景

为五台山生态环境的保护和管理及五台山旅游业发展及区域经济转型提供技术支持。

五、所在阶段

正在开展科研试验。

六、图片展示



图 1 实验样地的设置和增温装置

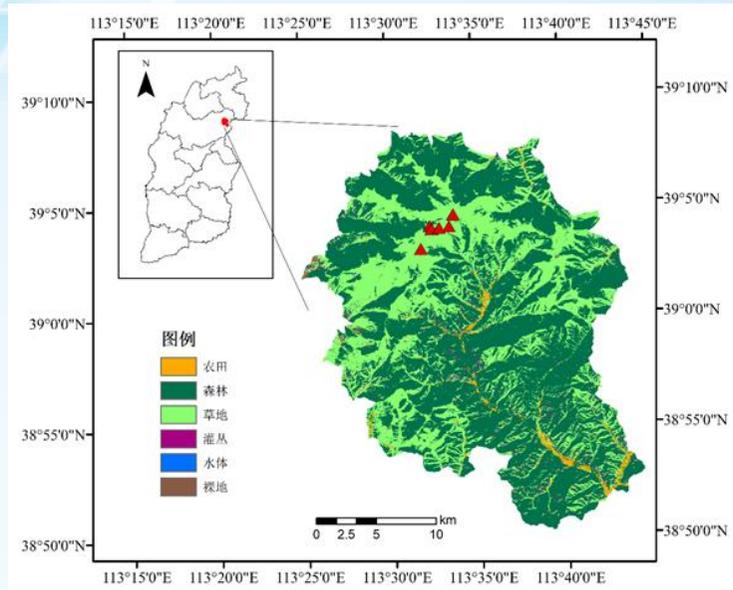


图 2 研究区域和实验样地的位置



图 3 野外采样、测量和室内实验

亚高山草甸生态修复治理

一、成果名称

亚高山草甸生态修复治理

二、成果简介

提供了一种亚高山草甸生态修复治理方法,通过采取人工促进修复方式为主,近自然修复保护为辅的组合配套实施方式对亚高山草甸生态系统进行联合修复。建立不同退化演替阶段植被恢复与重建的模式和配套技术(围栏封育、补播、草皮移植、栽种、灭杂、施肥等)试验样地,重点围绕植物群落优化配置、地上与地下生物多样性维持、生态系统功能提升等技术问题,集成草甸退化草地恢复治理技术体系。经过人工优选,补播由早熟禾、紫羊茅、苔草组成的混交草种,能够迅速扭转亚高山草甸退化趋势、恢复当地草地生态系统,使草地生态系统趋于稳定,恢复草地生态系统服务功能,减缓生态环境恶化,维持生态系统平衡,保护自然资源和生物多样性,实现生态系统的良性循环和自然资源持续利用。同时在修复过程中采用基于缓释载体而设计的缓释除草技术对弱化草甸土壤肥力的毒害草进行清除,避免毒害草的二次生长,节省劳动力。

三、应用领域

亚高山草甸生态修复技术领域。

四、应用前景

集成的草甸退化草地恢复治理技术体系可为五台山乃至山西省亚高山草甸生态系统的优化管理提供科学依据和示范样板,充实和完善亚高山草甸退化综合防治理论。

五、所在阶段

目前已经在繁峙县东山乡鸿门岩建立围栏封育、低扰动补播和施生态肥料等措施修复各类退化试验草地 100 亩,通过在试验基地开展围栏封育技术和雨季低扰动草地补播技术改良草地,植被覆盖度提高到 80%以上,草层高度提高 0.6 倍,优势草种数量明显增多。下一步准备大面积推广应用。

六、图片展示

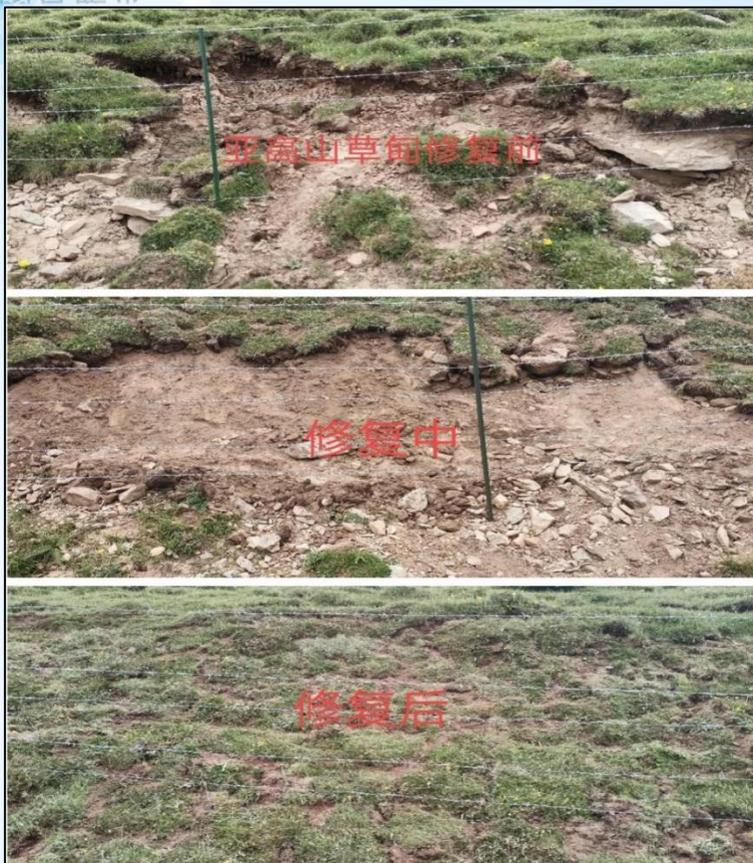


图1 边坡草皮移植修复



图2 地面平整和结网固土



图3 补播草种



图4 林内草向林外搬移式修复

田径秒表

一、成果名称

田径秒表

二、成果简介

本成果主要由裁判手持设备-手持终端，起点平台-无线语音发令枪和终点设备-跑道终端及激光传感器组件构成，经过市场测试与升级，性能日趋完善，很好地解决了目前田径短跑计时费人费力的问题。

三、应用领域

各类短跑计时。

四、应用前景

经过市场测试，反响良好，市场前景广阔。

五、所在阶段

目前市场推广量为 50+，正在逐步推广应用。

六、图片展示



图 1 手持终端



图 2 无线语音发令枪



图 3 跑道终端



图 4 应用场景 1-学校



图 4 应用场景 2-部队

交通安全标志数字管理系统

一、成果名称

交通安全标志数字管理系统

二、成果简介

本成果将 NB-IoT 技术应用于交通安全管理领域，利用自主设计研发的交通安全电子标签对安全标志状态数据进行采集；通过窄带物联网通信技术将监测模块采集到的动态数据上传到云平台；设计服务器和 PC 端软件，管理和分析云平台数据；通过数据管理软件，实现对交通安全标志的设置及运行情况的实施监测和管理。

三、应用领域

通过研发交通标志数字化管理系统及基于物联网的交通安全电子标签系统，准确监控交通标志的实时运行状况，使安全管理人员准确及时掌握交通安全标志的安装位置、安装数量、种类等数据，同时能监管交通安全标志是否正常运行、是否丢失、是否移位、是否损坏，使交通标志具有生命力，对施工现场、道路运营维护的安全管理具有重大意义，对推进安全标志管理数字化有着非常重要的意义。

四、应用前景

交通是经济发展的重要保障，我省迎来公路基本建设新的建设机遇期，建设大量公路的施工过程中需要的临时便道繁多，需要设置的安全标志种类繁多，工况复杂，客观上对安全标志规范管理提出高要求。针对道路施工便道、道路运营及维护现场交通安全标志的管理不便，将交通安全标志数字化管理，可以极大推广我省公路安全管理现代化、数字化，应用前景广阔。

五、所在阶段

产品研发迭代、并初步进行小批量生产。

六、图片展示



图 1 安全标志牌设备管理大屏展示图



图 2 施工便道安全标志状态示意图



图 3 交通安全标志数字化硬件示意图

密闭空间二氧化碳浓度自抗扰远程控制系统

一、成果名称

密闭空间二氧化碳浓度自抗扰远程控制系统

二、成果简介

设计了一种用于密闭空间二氧化碳浓度自调节控制系统,利用云平台网络技术操作可远程控制密闭空间二氧化碳浓度,为密闭空间内作业的操作人员提供氧气以保证呼吸系统正常运行。

三、应用领域

需将密闭空间二氧化碳浓度控制在人能承受的范围内的作业环境。

四、应用前景

将此系统用于煤矿井下通风,可有效保护井下作业人员的呼吸系统。

五、所在阶段

实验室制备初期。

六、图片展示

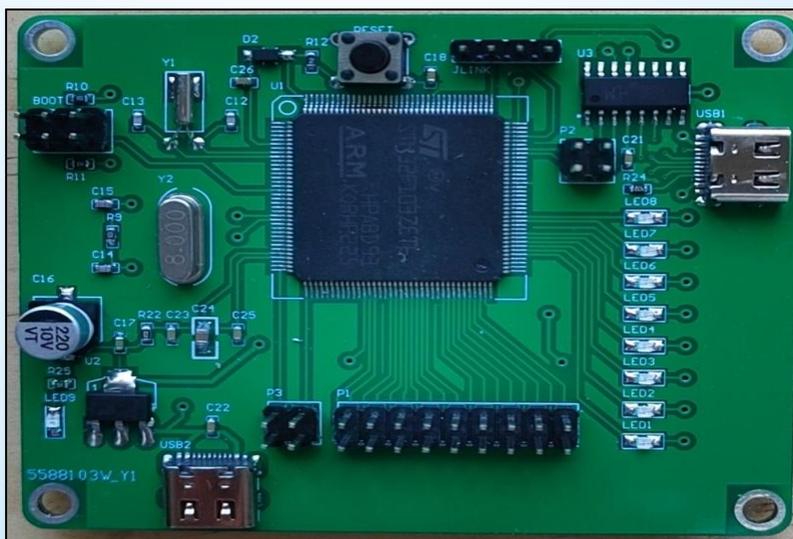


图 1 控制器电路板图



图 2 上位机程序界面图

智能吊车计算机控制系统

一、成果名称

智能吊车计算机控制系统

二、成果简介

计算机系。

三、应用领域

港口和建筑工地搬运重物。

四、应用前景

该成果可应用于需要快速安全吊运重型货物的港口和建筑工地,为提高生产效率同时确保安全生产,设计智能吊车计算机控制系统将货物尽可能快速吊运至指定地点,同时确保吊运过程中绳索的摆角控制在原点附近以保证吊运系统安全运行。

五、所在阶段

实验室制备初期。

六、图片展示

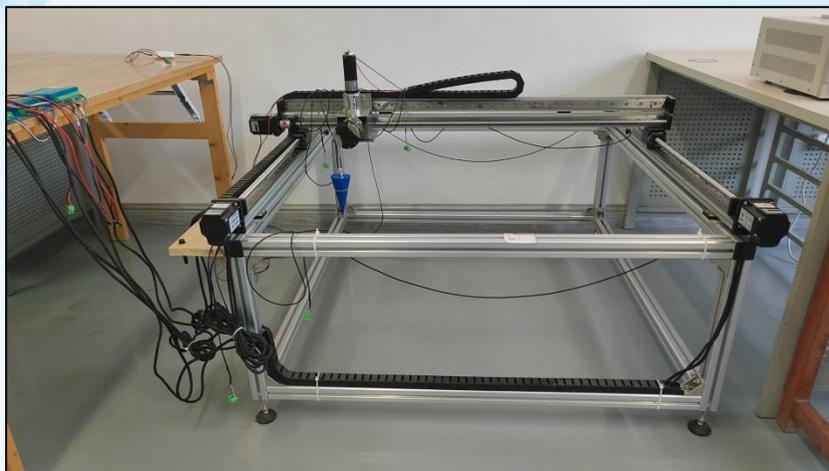


图 1 智能吊车实验装置图

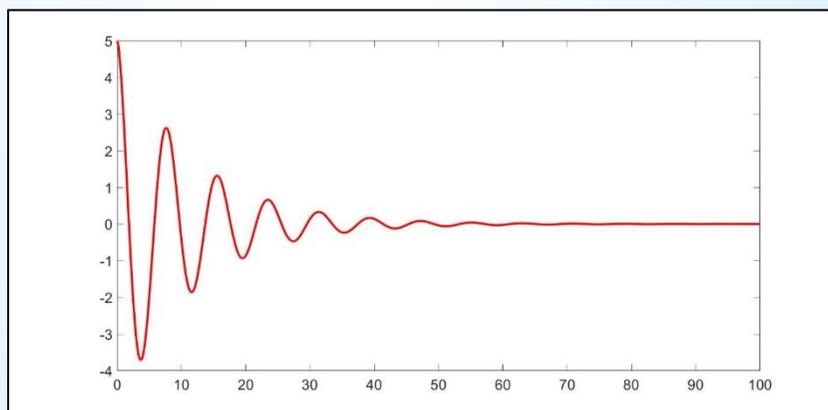


图 2 摆角图

智能电池的设计与研发

一、成果名称

智能电池的设计与研发

二、成果简介

智能电池及远程控制平台主要针对煤矿井下作业部署的备用电池的过充电或过放电引起的降低使用寿命的问题及日常运维高效智能化进行研究。智能电池主要包含电芯的均衡充电；采集并上传电压、温度、状态等信息，并执行上位机充放电指令；控制电池的输出电压与电流；输出短路保护等功能。

三、应用领域

煤矿井下防爆摄像头供电使用

四、应用前景

电池产品可应用于煤矿井下防爆摄像头 12V 电压供电、同时可推广至其他设备及矿产生生产使用，有很强的应用前景。

五、所在阶段

推广阶段。

六、图片展示

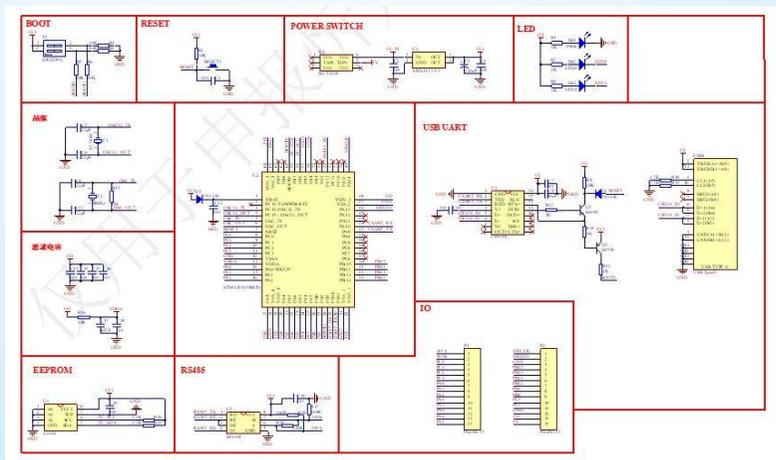


图 2 主控制器原理图

软件开发领域

采购管理信息平台

一、成果名称

采购管理信息平台

二、成果简介

通过采购申请、采购订货、进料检验、仓库收料、采购退货、购货发票处理、供应商管理、价格及供货信息管理、订单管理，以及质量检验管理等功能综合运用的管理系统,对采购物流和资金流的全部过程进行有效的双向控制和跟踪，实现完善的企业物资供应信息管理。

三、所在阶段

系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 平台界面 1



图 2 平台界面 2

中学生综合素质考查管理系统

一、成果名称

中学生综合素质考查管理系统

二、成果简介

忻州师范学院附属中学初中部由于每年小升初综合素质考查学生人数多，工作量大，给学校工作带来非常大压力，为了科学管理综合素质考查工作，设计了该款软件，软件涵盖了现场报名、资格审查、考场安排、成绩公布和信息查询等功能。

三、所在阶段

系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 系统界面 1



图 2 系统界面 2

质量检验管理系统

一、成果名称
质量检验管理系统

二、成果简介
软件涵盖了法兰产品检验的全流程，有效地提高了法兰产品检验的效率。

三、所在阶段
系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 系统界面 1



图 2 系统界面 2

国库业务事后监督集中管理平台

一、成果名称

国库业务事后监督集中管理平台

四、成果简介

设计了一个实时业务资料上报、审核系统，有效提高了事后监督的效率。

五、所在阶段

系统已投入运行。

六、图片展示

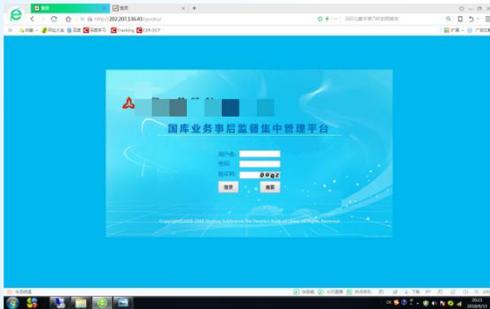


图 1 平台界面 1

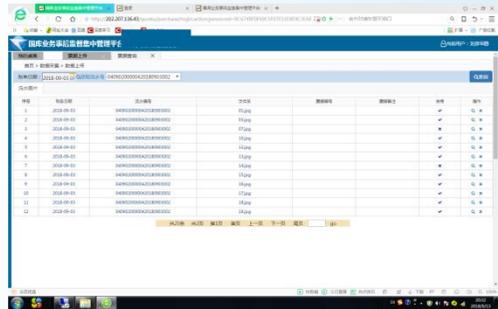


图 2 平台界面 2

DRG/DIP 医保精细化管理运营系统

一、成果名称

DRG/DIP 医保精细化管理运营系统

二、成果简介

一套能满足对 DRG/DIP 业务进行多层面、全节点贯通式管理的软件系统。

三、应用领域

各级医疗机构。

四、应用前景

医保报销指引、指导医院规范医疗行为，应用前景广阔。

五、所在阶段

正在推广应用。

六、图片展示

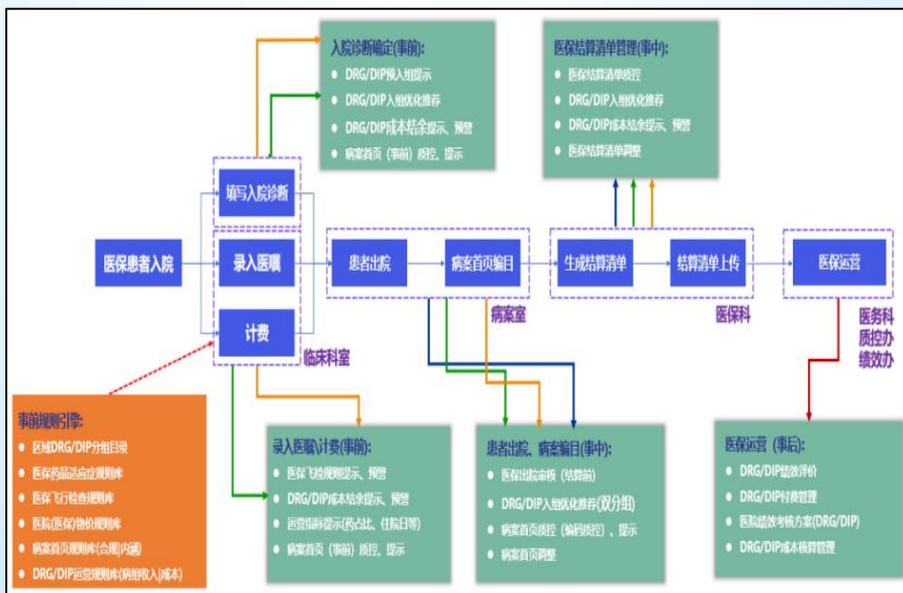


图 1 系统功能图



图 2 系统部分截图

自随行租车业务管理系统

一、成果名称

自随行租车业务管理系统

二、成果简介

实现租车公司业务电子化，系统功能包括：租车预约、租车费率管理、租车费用结算、违章费用结算、财务统计、信息查询、租车合同打印、打印各类统计报表、数据安全等功能。

三、所在阶段

系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 系统界面 1



图 2 系统界面 2

【自驾行租车系统】 【租车业务管理系统】 【指定租车合同】

承租人及车辆信息

客户号码: 201500000003 李旭亮
 客户名称: 李旭亮
 合同号码: _____
 会员级别: 普通 联系电话: 18735030088
 证件类型: 身份证 142202199009031370
 驾驶证号码: 142202199009031370
 紧急联系人: _____ 联系电话: _____
 担保人: 李旭亮 联系电话: 18735030088
 租单人证件: 身份证 142202199009031370
 取车方式: 门店取车 还车方式: 门店还车
 取车城市地点: _____
 租车型号: 别克GL8商务2.4自动
 车牌号码: 冀AJ899C
 燃油类型: 93#汽油 里程限制: 0
 油箱容量(升): 0 押金方式: 预授权

其它收费标准信息

租车预授权/租车押金(必选) 0.00
 违章预授权(必选) 0.00
 手续费(元/次)(必选) 0.00
 基本保险费(元/天)(必选) 0.00
 不计免赔服务费(元/天) 0.00
 夜间服务费(元/次) 0.00
 加油服务费(元/次) 0.00
 GPS费用(元/天) 0.00
 儿童座椅费(元/天) 0.00
 逆车上门费(元/次) 0.00
 上门取车费(元/次) 0.00
 异地还车费(元/次) 0.00
 异地还车费(元/次) 0.00

租期信息

租期日期: 2016-03-31 取车时间: 00:00:00
 还车日期: 2016-04-06 租期天数: 6

其它收费标准信息

租车费用 2,592.00
 其它费用 320.00
 合计费用 2,912.00

租期说明

周	星期	日期	租金
第1周	星期四	03-31	432.00
第1周	星期五	04-01	432.00
第1周	星期六	04-02	432.00
第1周	星期日	04-03	432.00
第1周	星期一	04-04	432.00
第1周	星期二	04-05	432.00
			6
			2,592.00

预授权

预授权金额: 3,000.00
 付款方式: 信用卡预授
 结算状态: 已冻结
 开户银行: _____
 银行卡号: _____
 授权日期: 2016-03-31
 单据号码: _____

预付款

预付金额: _____
 付款方式: _____
 结算状态: _____
 开户银行: _____
 银行卡号: _____
 付款日期: _____
 单据号码: _____

先付款

先付金额: _____
 付款方式: _____
 结算状态: _____
 开户银行: _____
 银行卡号: _____
 付款日期: _____
 单据号码: _____

签订合同 保存 打印 返回

图 3 系统界面 3

畜产品溯源平台

一、成果名称
畜产品溯源平台

二、成果简介

系统基于对畜产品从采购、加工、存储、运输到销售的全流程数据采集与管理，实现企业生产管理信息化、政府监管即时化、消费者对产品的信息掌握全面化，对全行业的监控全程化。

三、所在阶段
系统正在试运行。

四、图片展示



图 1 平台界面 1



图 2 平台界面 2

体检业务管理信息系统

一、成果名称

体检业务管理信息系统

二、成果简介

系统以体检信息为主线，健康指导为纽带，通过规范体检流程管理，合理安排体检项目，通过网络传输各种检验、检查结果，减少中间环节，提高安全性和可靠性。能够提供规范的体检结果报告，并能进行分析，使体检报告更具科学性。建立体检人员个人档案，保证健康状况资料连续性，能方便、快捷地进行逐年体检情况追踪，进行体检信息综合分析，形成各项医疗统计报表，为体检单位提供人员整体健康状况分析。

三、所在阶段

系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 系统界面 1



图 2 系统界面 2

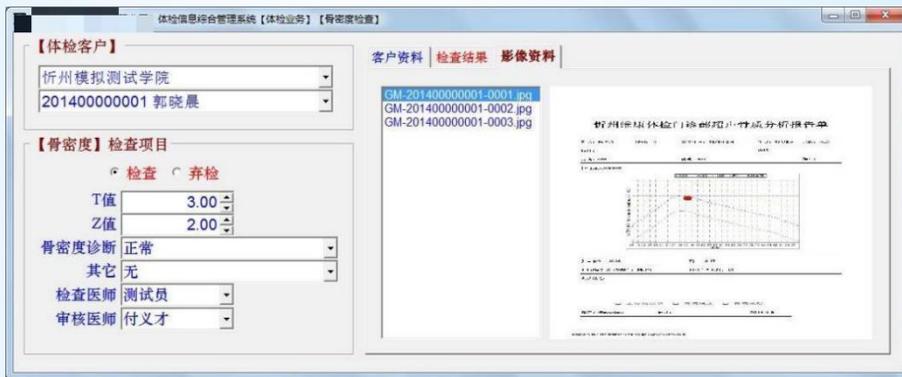


图 3 系统界面 3

岗位（廉政）风险预警处置管理系统

一、成果名称

岗位（廉政）风险预警处置管理系统

二、成果简介

系统采用 Web 技术实现了对单位各岗位廉政风险的电子化管理，具有风险预警、风险反馈及整改处置等功能，有效地提高了企业廉政管控的能力。

三、所在阶段

系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 系统界面 1



图 2 系统界面 2

审计监督管理信息系统

一、成果名称

审计监督管理信息系统

二、成果简介

系统实现了对单位内部业务项目审计的全流程管理。

三、所在阶段

系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 系统界面



图 2 系统界面 2

交通岗亭交通信号远程控制系统

一、成果名称

交通岗亭交通信号远程控制系统

二、成果简介

忻州市 7451 工程实施过程中，城市道路新增近 200 个路口，连同原有老旧城区共近 500 余岗亭或路口，交通信号灯的管理、控制和维护，工作量非常繁重，通过《交通岗亭交通信号远程控制系统》开发与实施，能够实现通过指挥中心管控电脑，即可远程控制各交通路口（包括行人过街）的每一台信号机（工控机）的交通信号数据，改变了多年来原有的手工作业模式，极大地减轻了从业人员的劳动强度，提高了系统运行效率。系统功能包括：岗亭管理、信号参数、相位管理、时段管理、交通管制、绿波带管理、岗亭参数下发、远程重启、数据安全等功能。

三、所在阶段

系统已投入运行。

四、图片展示



图 1 系统界面 1

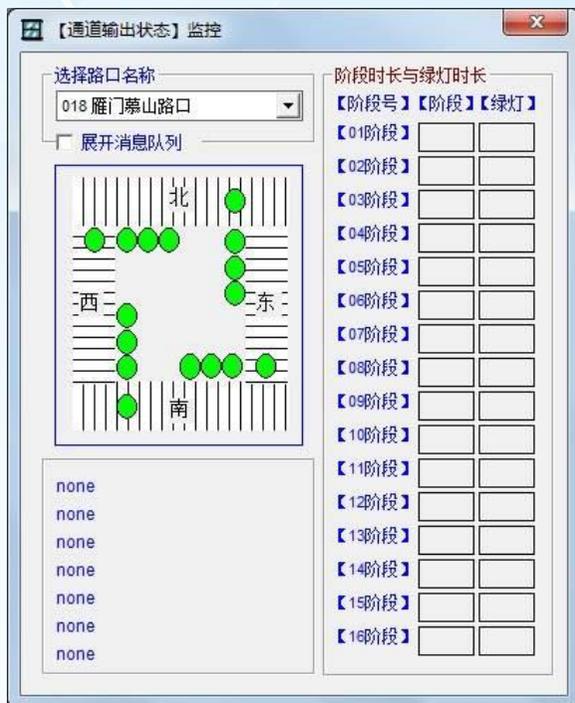


图 2 系统界面 2



图 3 系统界面 3

信息类课程教学辅助软件平台

一、成果名称

信息类课程教学辅助软件平台

二、成果简介

信息类课程是信息、通信专业的重要的专业课程群，其内容抽象，涉及数理方法较多，学习难度较大。信息类课程教学辅助软件平台实现了信息类课程的相关内容和实验的仿真演示，用户可以灵活的改变参数，观察和分析结果的变化。该平台将抽象繁琐的理论教学转化成生动形象的仿真实验，激发学生的学习兴趣的同时，也有助于提升学生的实践能力。

三、应用领域

该平台可实现信号与系统、图像处理、电路分析等课程的理论和实践教学。

四、应用前景

信息类课程教学辅助软件平台实现了信息类课程中部分理论知识和实验的仿真。在软件界面中设计了基本控件，通过设计控件的回调函数，完成各个子模块的内容显示和知识仿真设计，用户可以在该教学软件平台输入所需参数，点击对应控件得到波形，通过测试，仿真结果与知识内容基本一致，这个教学软件平台可以让教学更加方便，实验更加直观，从而提高学生的学习兴趣。在仿真过程中，出现的问题可及时进行调整。

五、所在阶段

产品研发阶段。

六、图片展示



图 1 信号与系统主界面图

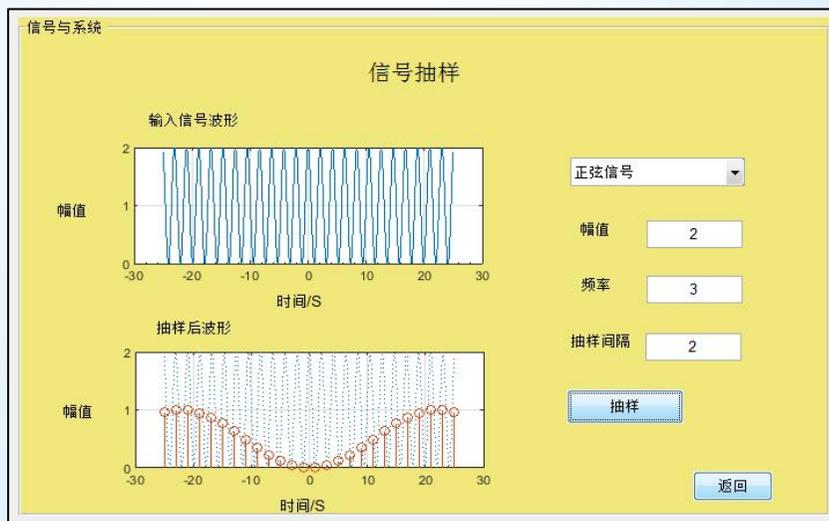


图 2 信号与系统中抽样定理操作界面图



图3 数字图像处理中操作界面图

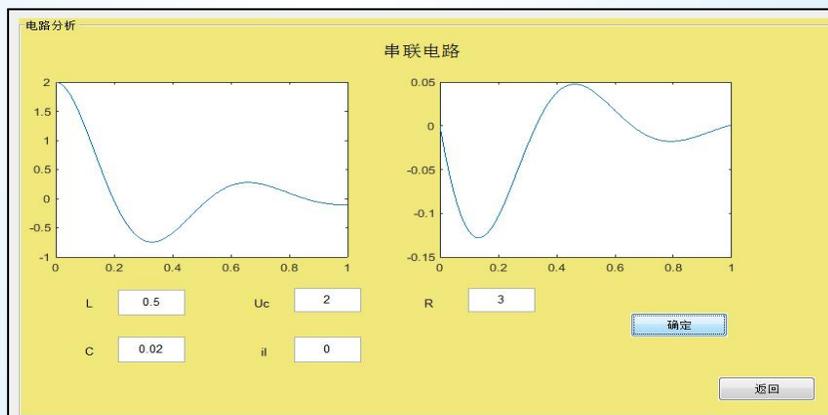


图4 电路分析中RLC电路响应结果图

山西省城市居民食品零售价格监测数据统计系统

一、成果名称

山西省城市居民食品零售价格监测数据统计系统

二、成果简介

系统采用 Web 技术实现了山西省城市居民食品零售价格监测数据统计管理，具有风险预警、价格异常统计、汇总分析、价格走势图等功能，实现了对食品价格的有效监控预警。

三、应用领域

山西省发展与改革委员会监测食品价格使用

四、应用前景

软件主要针对近几年的全省各市及各大典型商超居民食品价格数据进行统计汇总，生成日报表、旬报表，并就异常价格波动进行监测预警。系统也可以用于非食品领域商品价格监测，有一定的横向扩展性。

五、所在阶段

系统已投入运行，效果良好。

六、图片展示



图 1 居民食品价格监控系统登录页面

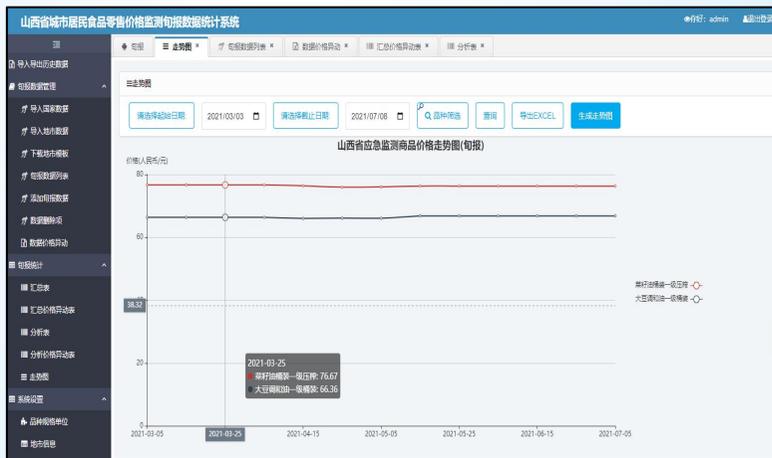
山西省城市居民食品零售价格监测旬报数据统计系统

日期: 2020/12/17

序号	上报城市	上报单位	上报时间	品种	规格	单位	本期价格	上期价格	环比%	操作
1	长治市	长治市价格监测中心	2020-08-04	白菜	新鲜一级	元/500克	1.7	1.5	13.33	[修改] [删除]
2	长治市	长治市价格监测中心	2020-08-03	鸡蛋	零售价	元/500克	3.99	3.2	24.69	[修改] [删除]
3	太原市	太原市价格监测中心	2020-08-03	土豆	新鲜一级	元/500克	2.0	1.6	25.0	[修改] [删除]
4	长治市	长治市价格监测中心	2020-08-03	西红柿	新鲜一级	元/500克	1.8	1.5	20.0	[修改] [删除]
5	晋城市	晋城市价格监测中心	2020-08-03	黄瓜	新鲜一级	元/500克	2.90	2.50	15.5	[修改] [删除]
6	太原市	太原市价格监测中心	2020-08-03	黄瓜	新鲜一级	元/500克	1.78	1.48	20.27	[修改] [删除]
7	长治市	长治市价格监测中心	2020-08-03	口罩	医用普通	只	2.5	2.0	25.0	[修改] [删除]
8	长治市	长治市价格监测中心	2020-07-31	鸡蛋	零售价	元/500克	3.2	2.85	12.28	[修改] [删除]

共115条 共12页 第1页 [首页] [上一页] [下一页] [末页] 1/1 go 每页显示 8 条

图2 食品价格异动数据



3 某类食品价格走势图

特色农产品溯源系统

一、成果名称 特色农产品溯源系统

二、成果简介

通过农产品溯源 APP 程序的开发，构建完善农产品溯源体系，从农田到餐桌全程监控实施，让广大人民群众“舌尖上的安全”更有保障。每个批次上市的产品都有合格的产品溯源二维码，可以追溯到农产品的生产销售各个环节，每件产品均可溯源，确保商品的高标准和高品质。

三、所在阶段 产品研发阶段。

四、图片展示



图 1 平台界面 1



图 2 平台界面 2



图 3 平台界面 3

公共领域环境检测

一、社会服务名称

公共领域环境检测服务

二、案例简介

以化学系分析测试中心为平台为忻州市相关单位和居民提供环境领域检测和治理服务。2021 年与忻州市公安局合作开展污水、食品等领域分析测试工作为打击毒品犯罪等提供技术支撑。开展了系列室内环境污染防控活动，先后为忻州市长征路小学西区师生做室内空气质量检测和防控科普报告多次，为忻州市福利彩票中心做室内质量分析检测和污染防治建议以及 20 多户市民做了免费检测和咨询建议。

三、服务的方法和途径

提供实验室分析检测和污染溯源及污染防治建议。

四、服务的行业和领域

环境检测行业，刑事侦查化学和室内环境健康监测。

五、取得的主要成果和实质性贡献

为忻州市公安局提供污水中毒品检测服务和测试方法建立并获经费 5 万元。为忻州市长征路小学西区提供多次免费检测和环保公益宣讲。

六、目前进展情况

持续为忻州市各单位和家庭提供免费环境检测和污染防治建议。

七、图片展示



图 1 忻州市长征小学西区检测服务

等离子体层密度反演模式测试系统

一、成果名称

等离子体层密度反演模式测试系统

二、成果简介

等离子体层密度反演模式研制及测试系统成果由物理系张青梅博士和中国科学院空间科学中心共同合作研制完成,等离子体密度反演模式研制实现了用我国的地磁台站观测数据计算和展示等离子体层的等离子体密度的日变化,等离子体密度反演模式研制软件在我国首次计算并发布等离子体层的等离子体密度的日变化情况,弥补了中纬度地区的地磁台站对等离子体层等离子体密度的监测。

三、应用领域

等离子体层密度反演模式研制及测试系统能够获得等离子体层赤道面处 ($L=2$) 的等离子体密度集,可用于研究等离子体密度的时空演化规律;结合我国子午工程同站点的 GPS 监测仪和数字测高仪测得的电子密度数据集,可以用于研究不同行星际条件下等离子体层和电离层间物质的传输机制,从而更好地解决太阳风、磁层以及电离层的耦合机理问题,这对日地空间环境的空间天气的监测、研究和预报提供了可视化测试平台和重要的理论依据。

四、应用前景

这项科研成果属于国家重大科技基础设施项目-子午工程二期科学应用系统研究支撑分系统的研究成果。等离子体层密度反演模式最终作为子午工程二期研究支撑分系统的组成部分,为子午工程科学与应用研究用户提供模式运行服务,促进子午工程的科学与社会效益产出。

五、所在阶段



第二部分

社会服务类贡献

欣园农庄规划咨询

一、社会服务名称

欣园农庄规划咨询

二、案例简介

欣园农庄是山西厚德生态农业综合开发有限公司旗下的农业品牌，自成立以来，该农庄围绕乡村振兴的目标，依托自身优势，努力建设一个一二三产业项目融合的综合体。积极打造“公司+村集体+农户”的互利共赢商业模式，由公司提供技术引领和销售平台，村委协调组织农户在公司专业技术引领下创造高质量的农业产品。从种植、养殖以及到深加工，努力为人们提供绿色产品、绿色食物。

在企业发展过程中，农庄负责人对企业的发展有初步规划，想要在充分利用自然条件的同时，把传统种植、养殖和现代科学技术结合起来，通过自建培养以及与相关专业机构的合作，逐步形成了生态养殖基地、大田种植基地、设施农业果蔬基地、户外露营基地、绿色园林餐厅、绿色农产品深加工厂、冷链仓储物流的有机生态循环产业链条。

在这一背景下，团队主动联系到该企业，试图在企业发展过程中在产业链协同发展方面给予动力与帮助。

三、服务的方法和途径

实地访企，深度座谈，制定商业营销规划。

四、服务的行业和领域

服务的企业主要从事农特产品的种植、养殖、深加工及销售。欣园农庄是集“绿色种植、生态养殖、餐饮体验、农产品加工、研学观光、亲子户外、冷链运输”于一体的农文、农旅、农康全产业链的生态农业品牌。

五、取得的主要成果和实质性贡献

自跟该企业对接以来，团队分两批进行实地访企，跟农庄负责人深度座谈，为企业的发展提供了具有参考性的商业规划，并共同拟定了初步的改进方向。

六、目前进展情况

经过数次对接，了解到企业目前的发展瓶颈，初步拟定了商业规划，为其发展提出改进的方向，如优化物流流程、合理布置站点；增加用户数量、提高用户购买量的改进方向；扩大城市配送范围，建议与菜鸟合作；目前主要面向中高端客户，建议建立会员中心，做好客户管理，增加复购率；优化农特产品，制作预制菜等。

团队将持续跟进欣园农庄案例，深入了解“一、二、三产融合”的产业模式和以“植物、动物、微生物‘三物’循环”的生产模式，为企业实现乡村振兴品牌强农富农持续助力。

七、图片展示



图 1 农庄实景



图2 农产品加工



图3 农特产品展示

忻州市“十四五”重点专项规划编制

一、社会服务名称

忻州市“十四五”重点专项规划（七项）编制

二、案例简介

忻州市“十四五”重点专项规划围绕忻州市战略性新兴产业、“336”区域经济高质量协调发展、高品质生活建设等几个方面，针对忻州市增进人民福祉、防范化解风险等问题，补短板、促升级、增后劲、惠民生，增强产业创新力和竞争力，促进改善生态环境，提高人民群众生活水平。

三、服务的方法和途径

通过对相关行业实际的调研，与政府部门座谈，对接上位规划，编制具有可行性和较强指导意义的规划。

四、服务的行业和领域

国民经济和社会发展各个领域，主要包括区域协调发展、产业协调推进（特别是战略性新兴产业）和社会生活和服务领域。

五、取得的主要成果和实质性贡献

编制完成《忻州市“十四五”“336”区域经济高质量协调发展规划》。

编制完成《忻州市“十四五”战略性新兴产业规划》。

编制完成《忻州市“十四五”高品质生活建设规划》。

六、目前进展情况

编制规划文本已通过忻州市人民政府审批印发。

七、图片展示

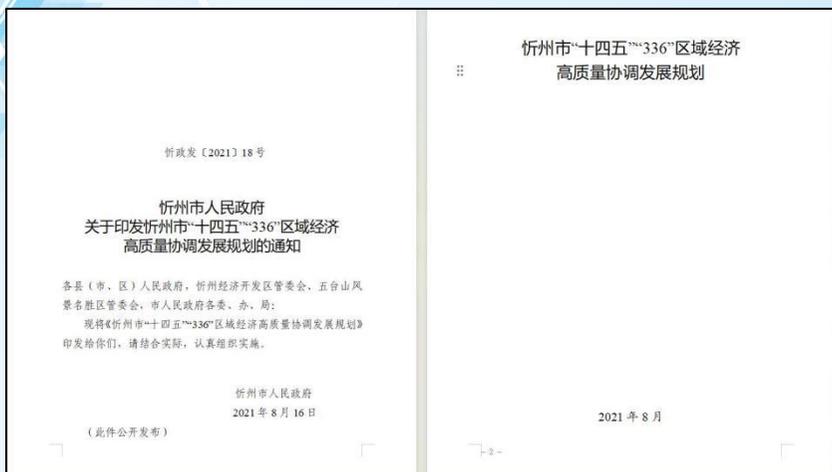


图 1 忻州市“十四五”“336”区域经济高质量协调发展规划印发公示



图 2 忻州市“十四五”战略性新兴产业规划印发公示



图 3 忻州市“十四五”高品质生活建设规划印发公示

基层民主与社会治理决策咨询

一、社会服务名称

基层民主与治理决策咨询

二、案例简介

基层民主与社会治理是马克思主义学院（筹）政治学学科下设的研究方向之一。近年来，该方向研究团队立足服务地方，不断开拓进取，形成了系列成果。2020年，为科学编制“十四五”规划，太原市发展和改革委员会发布了太原市“十四五”规划前期研究招标公告。团队积极组织申报，经过科学设计、反复论证、通力合作，成功中标《“十四五”时期太原市推进新型城镇化和城乡融合发展研究》项目。立项后，团队按照项目开题要求积极开展研究工作，先后通过发函调研、问卷调查和实地考察的方式，获取了扎实的研究资料和数据，并最终撰写完成8.5万字的研究报告。报告经行业专家评审后顺利结题，专家一致认为研究报告结构合理、逻辑清晰、数据详实、观点新颖，对于制定“十四五”规划具有重要的参考价值。

2021年8月，因“课题研究资料扎实，内容丰富，围绕太原市推进新型城镇化和城乡融合发展实际提出了具体可行的对策”，报告中的部分成果被太原市“十四五”规划领导小组办公室采纳。

2021年5月，团队受共青团忻州市委员会委托，负责组织主题为《青年眼中的中国共产党》的大型社会调查活动，并撰写调查报告。报告中的观点被共青团忻州市委员会采纳，调查结果被多家媒体转载，形成了良好的社会影响。

2021年10月，团队成功申报太原社会科学创新资金资助项目，并撰写了文章《城乡融合背景下太原实现乡村振兴路径研究》。文章被《并州智库》2022年第9期全文发表，《并州智库》是报送太原市政府四大领导班子作决策参考的重要刊物，文章的刊发形成了积极的社会影响。

三、服务的方法和途径

团队长期从事基层民主与社会治理研究，形成了以社会调查为基础，以解决问题为导向，以社会服务为目的的科研特色。团队紧紧围绕党和国家最新政策，密切联系地方政府和社会需求，树立产学研用系统合作理念，主要通过申报科研项目、参与横向研究、提供政策咨询等途径，积极开展社会服务。

四、服务的行业和领域

地方立法咨询、政府政策服务和乡村振兴等领域。

五、取得的主要成果和实质性贡献

主要成果为撰写的 2 篇研究报告，部分成果被太原市“十四五”规划领导小组、共青团忻州市委员会采纳。撰写的文章被重要内参《并州智库》全文发表。成果的主要贡献在于为编制太原市“十四五”规划和政府决策作参考。

六、目前进展情况

目前团队正在负责编制《娄烦县“十四五”服务业高质量发展规划》《娄烦县“十四五”粮食安全和物资储备规划》两项重点专项规划。

七、图片展示



图 1 成果采纳证明

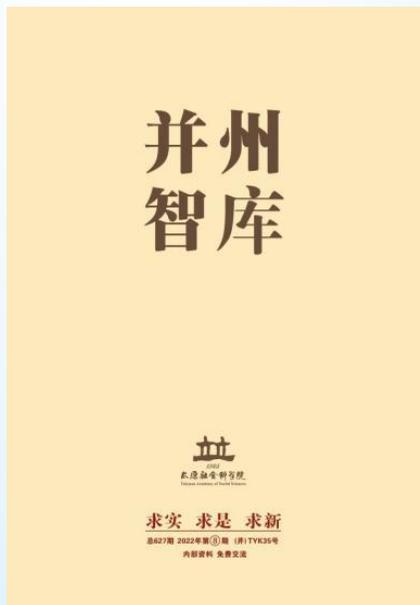


图 2 《并州智库》内参

太忻一体化经济区文旅高标准建设政策建议

一、社会服务名称

太忻一体化经济区文旅对接粤港澳大湾区实现高标准建设政策建议

二、案例简介

在国家加快推进粤港澳大湾区和山西省太忻经济区建设大背景下，两地迎来了更为广阔的发展机会和合作机遇。收集了各地文旅对接粤港澳大湾区的政策文件，利用文本内容分析法，从引客、引资、引智方面分析了各地经验与做法，结合前期山西对接粤港澳大湾区政策与实践，给出了文旅对接粤港澳大湾区政策突破建议，以期推动太忻一体化经济区实现高标准建设。

三、服务的方法和途径

山西社会主义学院发布 2022 年招标科研课题指南，通过项目申报，山西社会主义学院组织专家评审后立项，组织团队开展研究。于 2022 年底受理结项材料、教学科研培训处初审、组织专家匿名评审和召开学院党委（扩大）会议审议通过等环节，确定结项，成果被评为二等奖。

四、服务的行业和领域

文旅行业产业。

五、取得的主要成果和实质性贡献

提出了实施“引客入太忻”“引资入太忻”“引智入太忻”政策建议。对于开拓粤港澳大湾区客源市场，推动太忻经济区文旅产业高标准建设具有重要参考价值。

六、目前进展情况

已完成。

七、图片展示



图 1 山西社会主义学院课题结项证书

企业创新能力诊断与提升对策研究

一、社会服务名称

企业创新能力诊断与提升对策研究

二、案例简介

原平恒信液压机械股份有限公司作为一家科技创新企业，有必要在产品管理和人员管理上不断创新。为此，需要对企业经营状况和财务状况分析的基础上，提出创新发展的相应对策。

三、服务的方法和途径

委托方委托受托方对企业创新发展提出方案，受托方负责按照委托方要求，在规定时间内完成调研报告编制。

四、服务的行业和领域

通用设备制造业，企业管理及创新。

五、取得的主要成果和实质性贡献

对原平恒信液压机械股份有限公司 2021 年和 2022 年报表做出分析报告，了解财务状况，剖析企业创新能力中存在的薄弱环节，对企业创新能力进行初步诊断。

六、目前进展情况

1. 检视产品生产过程；
2. 形成财务分析报告；
3. 分析产品生产成本；
4. 诊断企业创新能力。

七、图片展示



图 1 企业产品生产过程



图 2 企业产品成品检视

九原岗壁画复制

一、社会服务名称

九原岗壁画复制

二、案例简介

为位于忻州古城北门石狼巷口的忻府区博物馆的九原岗北齐墓室复刻体验展馆，复制九原·1岗壁画飞升图、狩猎图和出行图的部分壁画。

三、服务的方法和途径

以横向课题组织实施。

四、服务的行业和领域

文化旅游行业、古代壁画保护领域。

五、取得的主要成果和实质性贡献

完成九原岗壁画复制品，为忻州文旅事业和弘扬传承优秀传统文化服务。

六、目前进展情况

正在实施阶段。

七、图片展示



图 1 九原岗壁画局部复制品样图

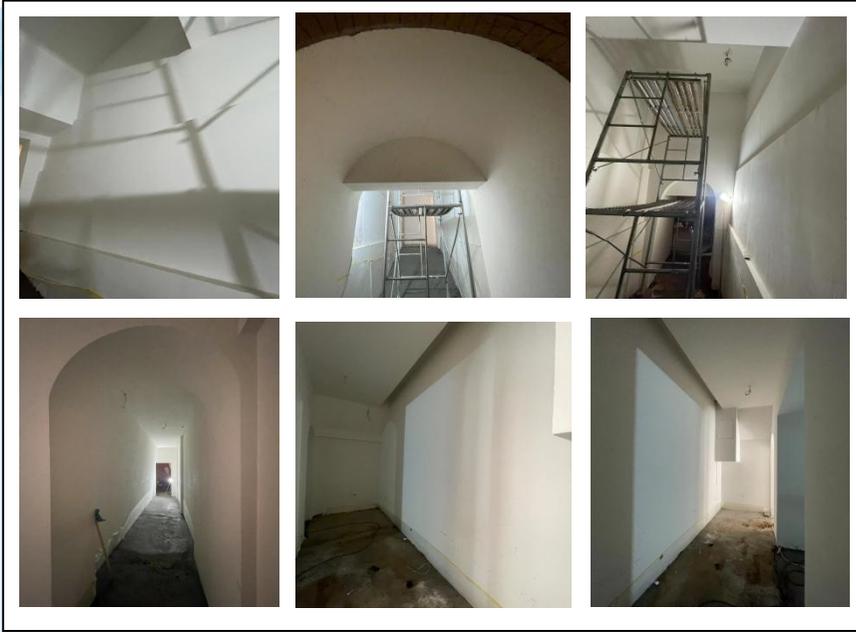


图 2 施工现场图

五台山文献整理与研究

一、社会服务名称

五台山文献整理与研究

二、案例简介

主要关注以五台山为主题和涉及五台山的文献,致力于五台山文献的首次发掘和文献的二次提升利用,现有“历史文献研究”“文学文献研究”“地方文献研究”三个子研究方向。

三、服务的方法和途径

收集、整理和研究与五台山相关的文献,为“五台山学”构建提供史料支撑。承接横向课题,为五台山佛教协会编纂《显通寺》《佛母洞》寺庙志。

四、服务的行业和领域

学术界、宗教界以及地方文化部门。

五、取得的主要成果和实质性贡献

出版《民国五台山游记辑注》(商务印书馆,2023年5月)。

六、目前进展情况

开设碑石传拓工作室,锤拓忻州东六县碑刻,正在筹办“五台山地区人物碑拓展”。

七、图片展示



图 1 碑石传拓工作室



图 2 现场锤拓碑刻

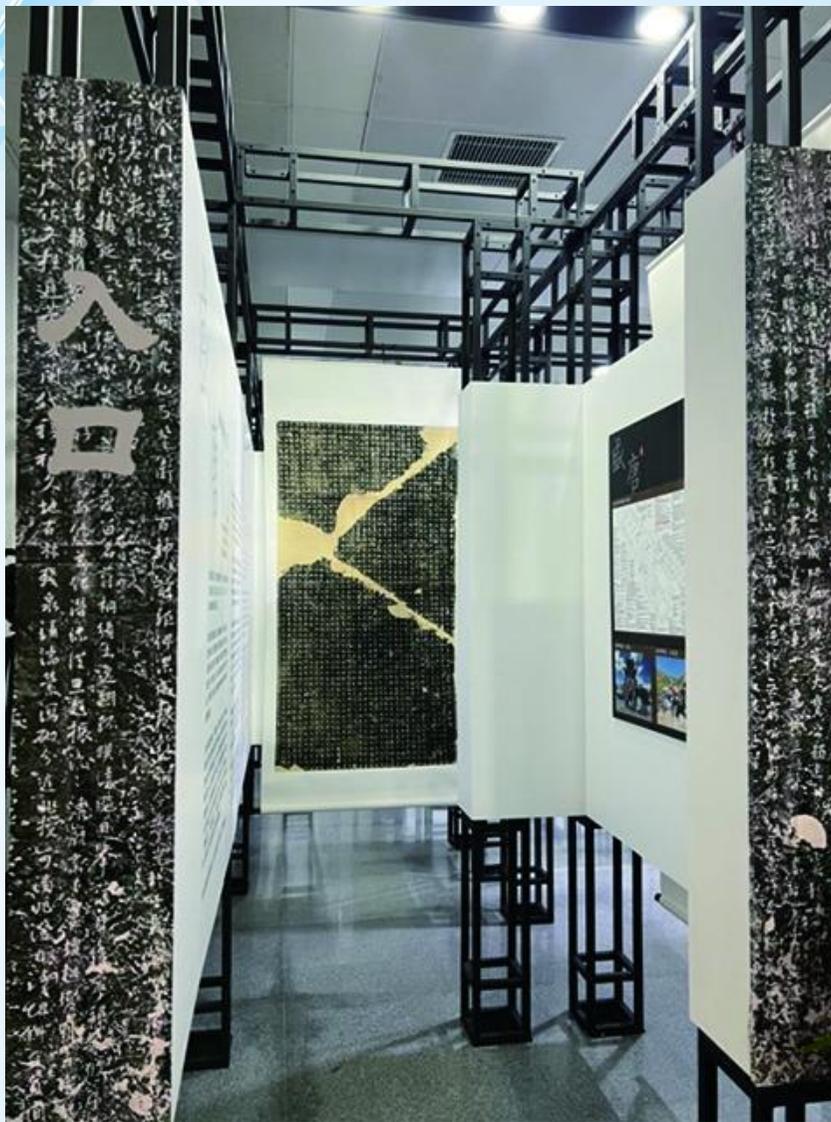


图3 五台山地区人物碑拓展效果

舞剧《寻找东大殿》

一、社会服务名称

舞剧《寻找东大殿》

二、案例简介

以梁思成、林徽因等人 1937 年来山西寻找佛光寺的史实为线索徐徐展开，讲述了中华文化追寻者与捍卫者的故事。从构思到创作，历经 5 年时间，全剧以《榫卯》建筑舞蹈为支点，用肢体语言模仿东大殿建筑结构，提炼出建筑中的榫卯精神：紧密结合，牢不可分。

三、服务的方法和途径

向社会和各大高校推广演出，展示中国传统文化。

四、服务的行业和领域

舞蹈行业、文化领域。

五、取得的主要成果和实质性贡献

自 2023 年 5 月首演以来，受到社会各界的好评，山西省文化和旅游厅官网全文转发《山西青年报》报道；《中国艺术报》以《原创舞剧<寻找东大殿>：从榫卯结构追寻民族精神》为题做了专题报道。《忻州日报》《山西青年报》《山西经济日报》等各界媒体报道并给予了高度评价。

六、目前进展情况

由于参加首演学生全部毕业，目前正在全面复排。

七、图片展示

五台八大套传承服务

一、社会服务名称

五台八大套传承服务

二、案例简介

与五台县文旅局、五台山西八大套研究会合作,对八大套的曲目搜集整理、录音录像、研究。帮助其成功申报国家级非物质文化遗产,被列入第五批国家级非物质文化遗产代表性项目名录。《五台八大套古谱集成》(中央音乐出版社)成功入选“十三五”国家重点图书出版规划。

三、服务的方法和途径

曲目的录音录像、文本的研究,工尺谱的翻译,专著出版、申报资料撰写等。

四、服务的行业和领域

五台县文旅局。

五、取得的主要成果和实质性贡献

五台八大套已被列入第五批国家级非物质文化遗产代表性项目名录。《五台八大套古谱集成》(中央音乐出版社)入选 2021 年度中华民族音乐传承出版工程精品出版项目。

六、目前进展情况

《五台八大套古谱集成》正在出版中,《五台八大套范本》正在撰写中。

七、图片展示



图 1 与五台八大套研究会签署战略合作协议



图 2 与五台文旅局领导、八大套研究员合影

元好问文化传播

一、社会服务名称

元好问文化传播

二、案例简介

“遗山公园”是忻州市专门成立的以元好问命名的主题公园，是宣传、普及元好问文化，组织研学活动的主要阵地。为此，与“好问文化有限公司”等机构合作，建立“元好问读书会”，创建元好问文化传播新媒体矩阵。

三、服务的方法和途径

设立“元好问读书会”，定期开展元好问的读书宣传专题工作。

四、服务的行业和领域

文化旅游产业。

五、取得的主要成果和实质性贡献

利用微信公众号、抖音、快手新媒体平台，传播元好问文化。

六、目前进展情况

通过“元好问读书会”定期开展元好问的专题宣传工作。

七、图片展示



图 1 遗山公园“好问读书会”活动



图 2 遗山公园“好问读书会”活动

法律服务援助

一、社会服务名称

法律援助服务

二、案例简介

山西省法律援助中心对乔晓荷与山西国美电器有限公司忻州分公司劳动纠纷提供法律援助案（2022）。当事人乔某某因与另一员工存在亲戚关系而被公司辞退，到忻州市法律援助中心申请法律援助以维护自己的合法权益。法律援助中心认为乔某某的情况符合法律援助的条件，及时指派律师李某某（忻州师范学院教师）承办此案。承办律师介入后发现山西国美电器有限公司忻州分公司不具备合法解除劳动合同的条件，应当向乔某某支付赔偿金以及未休年假的工资等费用，于是将山西国美电器有限公司忻州分公司作为被申请人向忻州市劳动人事争议仲裁委员会提起劳动仲裁申请。

三、服务的方法和途径

为当事人提供法律援助服务。

四、服务的行业和领域

法律行业。

五、取得的主要成果和实质性贡献

经仲裁，双方解除劳动关系，被申请人山西国美电器有限公司忻州分公司支付乔晓荷解除劳动关系经济补偿 xxxxx 元。

本案是一起法律援助将经济困难的女性劳动者作为重点服务对象的典型案例。法律援助承办律师接案后，主动联系受援人开展调查工作，通过分析本案的法律关系和案件事实，帮助受援人厘清诉求，准备相关证据材料，在庭审中提出有力的代理意见，成功维护了受援人的合法权益，体现了法律援助关爱经济困难的女性劳动者以及为民办实事的宗旨，充分发挥了高校法学专业主动服务地方法治、维护忻州人民合法权益的功能。

六、目前进展情况

通过我系教师提供的法律援助服务，目前该案已通过仲裁结案，切实维护了当事人权益，取得了良好的法律效果和社会效果。

七、图片展示



秀容古城外宣资料翻译

一、社会服务名称

秀容古城外宣资料翻译

二、案例简介

将古城所需外宣资料翻译为英文、日文、韩文等语种，向世界讲好忻州故事，为古城提供翻译支持。

三、服务的方法和途径

按委托方要求完成翻译任务。

四、服务的行业和领域

旅游行业。

五、取得的主要成果和实质性贡献

1. 提升旅游形象和知名度：为忻州古城提供了更准确、更生动的旅游宣传资料和介绍。通过翻译，忻州古城的历史、文化和旅游资源得以更好地向国内外游客展示，提升了其在国际旅游市场的形象和知名度。

2. 促进文化交流：不仅帮助游客了解忻州古城的文化，还促进了不同语言和文化之间的交流。通过翻译，忻州古城的文化遗产得以更好地向其他国家和地区传播，促进了不同文化之间的理解和融合。

3. 创造经济价值：为忻州古城的旅游业带来了更多的国际游客和收入。准确的翻译和优质的旅游服务可以吸引更多的国际游客前来游览，为当地的旅游产业和经济带来积极的影响。

4. 增强文化自信：通过翻译和传播，忻州古城的历史和文化得以更好地传承和发展。这对于增强当地人民的文化自信和认同感具有重要意义，也有助于保护和传承中国的文化遗产。

5. 培养翻译人才：不仅为忻州古城提供了优质的翻译服务，还培养了一批专业的翻译人才。这些人才在未来的工作和生活中将发挥重要作用，为促进不同语言和文化之间的交流 and 理解做出贡献。

六、目前进展情况
项目正在实施过程中。

七、图片展示



图 1 忻州历史记忆翻译成品



图2 职工俱乐部翻译成品

芦芽山旅游文化丛书编撰

一、社会服务名称

芦芽山旅游文化丛书编撰

二、案例简介

与芦芽山旅游文化发展有限公司结对共建，撰写芦芽山旅游丛书。与此同时，组织召开芦芽山旅游文化研讨会，邀请诸位专家学者交流经验看法，最后得出：应当对芦芽山脉所涵盖的区域展开整体的、跨县域的研究，重点突出芦芽山地区的旅游文化和景观特色，进一步挖掘芦芽山区域自然与人文景观所蕴含的文化内涵。

三、服务的方法和途径

1. 到宁武县芦芽山风景区展开实地调研。
2. 召开芦芽山旅游文化研讨会。
3. 组织相关教师撰写芦芽山旅游文化丛书。

四、服务的行业和领域

旅游服务业。

五、取得的主要成果和实质性贡献

已完成芦芽山旅游书稿的初期撰写工作。

六、目前进展情况

芦芽山旅游文化丛书初稿已完成，等待芦芽山旅游文化发展有限公司审稿。

七、图片展示



图 1 芦芽山旅游文化研讨会

美丽乡村建设支持服务

一、社会服务名称

美丽乡村建设支持服务

二、案例简介

美丽乡村建设，是促进五寨县乡村振兴战略实施、提升农民生活品质、加快城乡一体化进程、建设幸福社会的重要举措，是推进新农村建设和生态文明建设的主要抓手。五寨县通过申报美丽乡村建设项目，进一步探索建设幸福和谐美丽乡村的发展思路，加快推进“生态人居”“生态环境”“生态经济”“生态文化”四大工程建设，努力打造成为“宜居、宜业、宜游”村庄，构建和谐的农村生态文化体系。

三、服务的方法和途径

通过对申报村产业、基础设施等发展实际的调研，与财政局、农业农村局、乡村振兴局座谈，对接上位规划，编制具有可行性和较强指导意义的实施方案。

四、服务的行业和领域

农业农村领域。

五、取得的主要成果和实质性贡献

编制《五寨县 2023 年一事一议财政奖补美丽乡村建设试点项目实施方案》。
编制《五寨县 2022 财政统筹支持美丽乡村建设试点 PPP 项目实施方案》。
编制《五寨县 2022 年一事一议财政奖补美丽乡村建设试点项目实施方案》。

六、目前进展情况

已编制完成上述三个项目的实施方案，并由五寨县财政局上报。

七、图片展示

五寨县 2023 年一事一议
财政奖补美丽乡村
建设试点项目实施方案

五寨县美丽乡村建设项目

项目实施地点：忻州市五寨县三岔镇东寨村、羊坊村、井儿洼村
项目申报部门：五寨县人民政府
项目申报日期：二〇二二年十月

图 1 五寨县 2023 年一事一议财政奖补美丽乡村建设试点项目实施方案

五寨县 2022 年财政统筹支持
美丽乡村建设试点 PPP 项目
实施方案

项目名称：五寨县美丽乡村建设项目

项目实施地点：忻州市五寨县前所乡前所村、右所村
忻州市五寨县砚城镇坡底村
项目申报部门：五寨县人民政府
项目申报日期：2022 年 3 月 31 日

图 2 五寨县 2022 财政统筹支持美丽乡村建设试点 PPP 项目实施方案

五寨县 2022 年一事一议 财政奖补美丽乡村 建设试点项目实施方案

五寨县美丽乡村建设项目

项 目 名 称：五寨县美丽乡村建设项目

项目实施地点：忻州市五寨县前所乡前所村、右所村、清涟村

项目申报部门：五寨县人民政府

项目申报日期：2021 年 9 月 15 日

图 3 五寨县 2022 年一事一议财政奖补美丽乡村建设试点项目实施方案

兰科植物专项调查及固定样地监测

一、社会服务名称

兰科植物专项调查及固定样地监测

二、案例简介

为保证臭冷杉自然保护区年度建设项目顺利完成,山西臭冷杉省级自然保护区管理局委托忻州师范学院合作实施《兰科植物专项调查及固定样地监测》建设项目,由服务开展单位共同完成:保护区内“兰科植物专项调查”工作,包括外业样方调查、外业样线调查、内业图件照片与报告整理等工作内容。固定样地监测工作。在保护区森林资源集中分布区域内,设置20块面积为1亩的固定监测样地,对植物群落和生境环境因子进行监测,编制监测报告。

三、服务的方法和途径

兰科植物专项调查:在查阅资料的基础上,结合样带调查、线路调查、样方调查、相片拍摄等方式,对臭冷杉保护区辖区内的兰科植物资源进行调查,并记载其种类、种群数量、生活型、分布生境及制约因子等。根据其分布情况及调查过程中的遇见率高低,将物种丰富度划分为:高、中、低、罕见4个等级。依据《IUCN濒危物种红色名录》与《中国物种红色名录》对其兰科植物濒危状况进行统计,界定濒危种类,并撰写研究报告。

固定样地监测:在保护区森林资源集中分布区域(正沟、大沟、大东沟、二茄兰、禅堂)设置固定监测样地20块,每块固定监测样地面积为1亩。在固定样地内对水文、土壤、气候、光照、水质等生态环境因子及植被的种类、数量的动态变化情况进行监测,并撰写监测报告。

四、服务的行业和领域

生态保护(自然生态系统保护管理)。

五、取得的主要成果和实质性贡献

本次服务项目编制《山西臭冷杉省级自然保护区兰科植物专项调查报告》《山西臭冷杉省级自然保护区固定样地2021年监测报告》《山西臭冷杉省级自然保护区兰科植物调查图册》等重要研究监测报告,对保护区科学研究与有效

管护具有重要参考价值

依托项目工作，发现了保护区兰科植物 15 属 19 种，其中 9 个物种为保护区的兰科植物新记录种，查明了兰科植物的种类与分布范围，初步摸清了兰科植物资源的本底，为保护区未来兰科植物保护的规范化、精准化提供了重要参考。固定样地年度监测表明森林植被发育良好，群落结构稳定，并在大沟森林群落中首次发现记录了零散分布的臭冷杉。

六、目前进展情况

按照《山西臭冷杉省级自然保护区管理局自然保护区建设项目实施方案》要求，完成合同约定所有工作，提交相应工作成果，已通过项目验收。

七、图片展示



图 1 兰科植物调查小组工作合影

山西臭冷杉省级自然保护区

兰科植物调查图册
Atlas of Wild Orchidaceae



山西臭冷杉省级自然保护区管理局
忻州师范学院

图2 兰科植物调查图册封面

中学物理科普创作及活动推广

一、社会服务名称

中学物理科普创作及活动推广

二、案例简介

通过制作的科普教具展示，指导中小学生学习开展科普实践活动，推广普及科学技术知识。

三、服务的方法和途径

与中小学约定好学生和场地，开展科普作品展示，指导中小学生学习开展科普创作和实践。

四、服务的行业和领域

教育行业。

五、取得的主要成果和实质性贡献

制作教具：目前制作有多项科普教具，其中3项教具获得全国大学生与研究生自制教具展示一等奖，指导教师获得“优秀指导教师称号”，1项自制教具与设计作品委托长江大学校友会捐赠给教育贫困地区有关中学。

开展科普教具制作比赛：在忻州师范学院开展科普教具设计与制作比赛8届，培养了大批的科普设计与创作人才和后备力量。

开展科普活动：曾到忻州西站广场、忻州市高级中学校开展科普活动。

六、目前进展情况

梳理整理科普教具，设计科普活动，计划与目标单位商讨开展活动。

七、图片展示

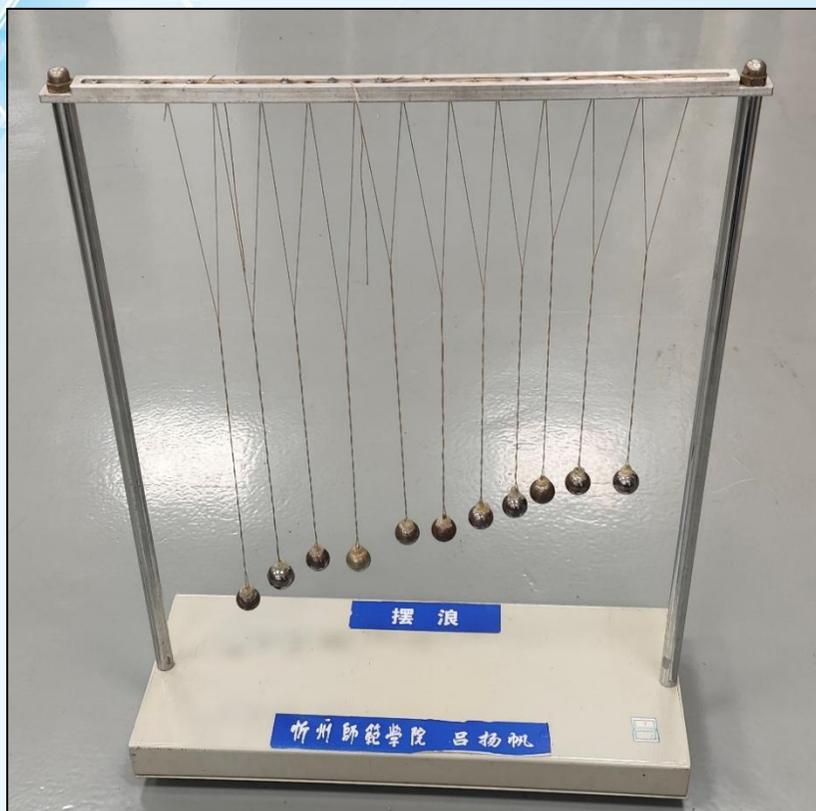


图 1 摆浪实物图 (科普教具)

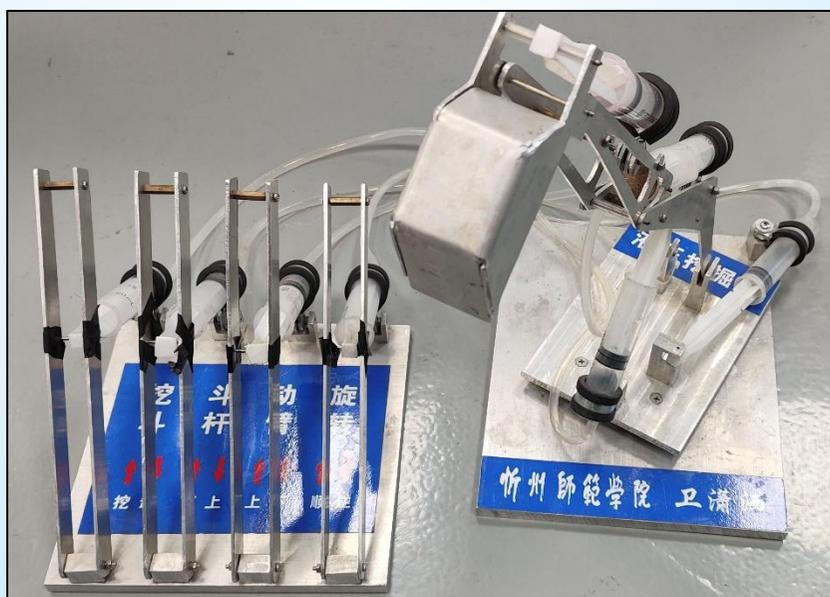


图 2 液压挖掘机实物图 (科普教具)



图 3 在大学生创业园开展科普体验公益活动



图 4 在忻州市高级中学开展科技创作活动

校地共建——法治进校园

一、社会服务名称

校地共建——法治进校园

二、案例简介

2024年6月18日下午4点30分，法律系民法教研室主任郭一帆指导的模拟法庭在崇文楼北一楼大模拟法庭正式举行，忻州市第二实验小学的六名老师带领120多名学生参与体验。

本次模拟法庭活动由樊钰椰、冯诗媛、李欣桐等同学分别扮演审判长、审判员、书记员、原告、原告诉讼代理人、被告、被告诉讼代理人及法警等角色。参与活动的学生们，按照民事诉讼程序，将庭前准备、举证、质证、法庭调查、法庭辩论以及法庭教育等庭审环节进行了充分演绎，整个庭审过程严谨、流畅，秩序井然，学生们根据基本案情和证据材料，完整地模拟了案件审理的整个流程。

三、服务的方法和途径

法律系民法教研室举办模拟法庭，邀请忻州市第二实验小学部分教师和学生参观、学习、交流。

四、服务的行业和领域

服务的行业为法律服务，领域为校园法治。

五、取得的主要成果和实质性贡献

在这样的活动中，法本2203班、2204班的同学通过模拟法庭实况，加深了对法律程序的认识，忻州市第二实验小学的教师和学生在此过程中感受到了法治的力量，为校园法治文明的建设贡献了力量。

六、目前进展情况

本学期已经进行了一次校地共建模式下模拟法庭的举办，现场效果良好、

气氛热烈。

七、图片展示



图 1 私法教研室及忻州市第二实验小学开展模拟法庭现场图

宁武县教育科技有限公司心理健康教育提升行动

一、社会服务名称

宁武县教育科技有限公司心理健康教育提升行动

二、案例简介

该项目以忻州师范学院为依托，与宁武县教育局进行点对点合作。旨在提升宁武县心理健康教育水平，从而提升宁武县中小学生心理健康素质。具体而言，主要针对宁武县教育科技有限公司所辖各中小学及职校的心理健康教育相关工作人员进行专业培训与指导，使得宁武县各中小学及职校的心理健康教育工作科学化、规范化。主要目标包括：学校具备学生心理辅导的基本条件与制度；心理健康教育教师具备独立开展心理健康教育教学工作与心理辅导的能力。

三、服务的方法和途径

本项目主要服务方式包括：线上授课、现场指导、专家讲座、专人督导、实地参观学习等。

四、服务的行业和领域

基础教育。

五、取得的主要成果和实质性贡献

团队成员多次到宁武县进行实地调研，通过实地调查、访谈等方式，一方面搜集了可靠的一手资料，为心理健康教育提升行动提供了数据支撑与行动依据；另一方面通过与宁武县教育科技有限公司相关领导和一线教师保持持续沟通，团队成员经过多次研讨与修改，制定了《宁武县教育科技有限公司心理健康教育提升行动方案》，内附《宁武县教育科技有限公司心理健康教育提升行动模块内容表》、《宁武县教育科技有限公司 2024-2025 心理健康教育提升行动技术路线表》与《宁武县教育科技有限公司 2024-2025 心理健康教育提升活动进度表》。最终于 2024 年 6 月 13 日签订了委托研究项目合同。

六、目前进展情况

目前正在筹备开课动员大会，与宁武县教育科技有限公司相关负责人进行了多次

沟通，已达成基本方案。将于九月份开课。

七、图片展示



图 1 团队成员在宁武县研讨图



图 2 团队成员现场调研图



图3 团队成员现场调研图



图4 团队成员作报告图



图 5 合作合同签订仪式图

地质勘探人员职业病的运动干预

一、社会服务名称

地质勘探人员职业病的运动干预

二、案例简介

地质勘探是一项艰苦且具有挑战性的工作，工作人员长期在野外工作，面临着复杂多变的自然环境和工作条件，这导致他们容易受到许多职业病的困扰。通过体育手段对这一人群进行运动干预，可达到较好效果。

三、服务的方法和途径

1. 健康风险评估

方法

个人健康档案：建立每位勘探人员的个人健康档案，记录体检结果、职业病史、运动干预进展等信息。

途径

利用信息化手段建立电子健康档案，便于数据管理和分析。

2. 专业运动指导

方法

个性化方案：根据健康风险评估结果，为每位勘探人员量身定制运动干预方案。

专业教练指导：聘请具有资质的运动康复师或体能教练，现场指导勘探人员进行正确的运动训练。

远程指导：利用互联网工具，如视频通话、APP等，为无法现场参与的勘探人员提供远程指导。

途径

开发或采用现有的运动指导软件和平台，提供便捷的在线服务。

3. 运动场地设施

方法

专用场地:在勘探单位附近或工作区域找寻或设立专用的运动场地和设施,方便勘探人员随时锻炼。

便携式设备:提供便携式运动器材,如弹力带、哑铃等,方便勘探人员在野外作业时进行简单的体能训练。

途径

与体育用品供应商合作,采购适合地质勘探人员需求的运动器材。

4. 定期健康监测

方法

定期复检:安排勘探人员定期进行健康复检,监测其身体状况和职业病发展情况。

数据追踪:利用信息化手段,对勘探人员的健康数据进行持续追踪和分析。

途径

与医疗机构建立长期合作关系,确保定期复检的顺利进行。

建立健康监测数据库,实现数据的自动化管理和分析。

5. 健康知识教育

方法

专题讲座:邀请专家进行职业病防治、运动健康等方面的专题讲座。

宣传资料:编制并分发健康知识手册、海报等宣传资料,供勘探人员随时查阅。

途径

依托企业内部培训体系或外部教育机构开展专题讲座。

利用企业内网、微信公众号等渠道发布宣传资料和在线课程。

6. 效果评估反馈

方法

量化评估:通过体检数据、职业病发病率等指标,对运动干预效果进行量化评估。

主观反馈:收集勘探人员对运动干预服务的满意度、建议等主观反馈。

途径

定期组织评估会议,邀请专家、勘探人员代表等参与评估。建立效果评估

反馈机制，确保评估结果的及时反馈和应用。

通过以上方法和途径的综合运用，可以形成一套科学、系统、全面的地质勘探人员职业病运动干预服务体系，有效预防和控制职业病的发生，保障勘探人员的身体健康和工作效率。

四、服务的行业和领域

地质勘探是通过各种手段、方法对地质进行勘查、探测，确定合适的持力层，根据持力层的地基承载力，确定基础类型，计算基础参数的调查研究活动。是在对矿产普查中发现有工业意义的矿床，为查明矿产的质和量，以及开采利用的技术条件，提供矿山建设设计所需要的矿产储量和地质资料，对一定地区内的岩石、地层、构造、矿产、水文、地貌等地质情况进行调查研究工作。

山西省作为我国重要的煤炭和矿产资源大省，地质勘探工作在推动地方经济发展中扮演着至关重要的角色。然而，长期野外作业、恶劣的工作环境和复杂的作业流程，使得地质勘探人员面临着诸多职业病风险，如尘肺病、腰椎间盘突出、颈椎病、关节炎及心理压力等。

五、取得的主要成果和实质性贡献

1. 健康改善与职业病预防

体质增强与疾病减少：通过系统的运动干预，地质勘探人员的身体素质得到显著提升，包括肌肉力量、柔韧性、心肺功能等方面的增强。这有效预防了因长期野外作业导致的腰椎间盘突出、颈椎病等骨骼肌肉系统疾病，以及因接触粉尘等有害物质引发的尘肺病等呼吸系统疾病

心理健康支持：运动干预项目不仅关注身体健康，还注重心理健康。通过提供心理咨询服务和团队建设活动，有效缓解了地质勘探人员的心理压力和孤独感，提升了他们的心理韧性。这有助于提高工作效率和生活质量，减少因心理问题导致的职业倦怠和离职率。

2. 知识普及与意识提升

健康教育普及：向地质勘探人员普及职业病防治知识、运动锻炼的重要性和正确方法。这提高了他们的健康意识和自我保护能力，使他们能够更好地预防和应对职业病风险。

3. 工作与生活环境优化

生活方式引导：通过运动干预项目，地质勘探人员养成了良好的生活习惯和运动习惯。他们开始注重饮食健康、合理安排工作和休息时间、积极参与体育锻炼等。这些变化不仅改善了他们的身体健康状况，还提升了他们的生活质量和工作效率。

六、目前进展情况

为典型案例建立个人健康档案并提出运动干预的个性化方案，并做了初步健康教育的知识普及。

七、图片展示



图 1 地址勘测员像控点测量图



图 2 代县航空摄影图

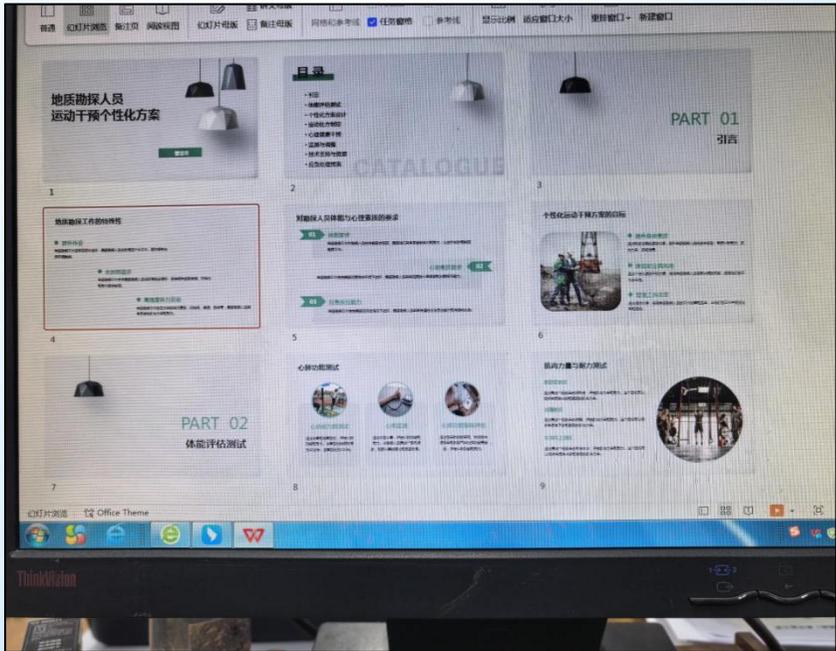


图 3 地址勘测人员运动干预个性化方案设计

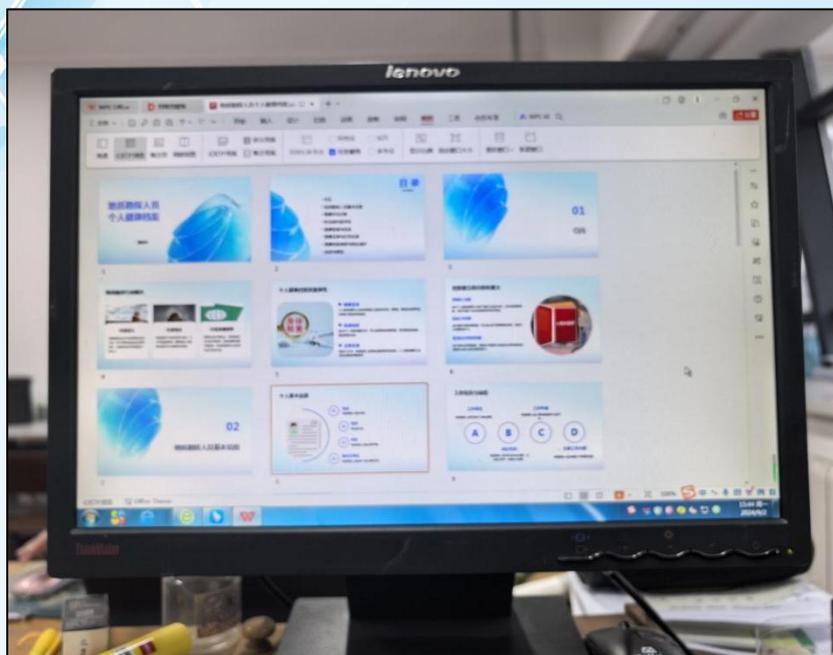


图 4 地址勘测人员个人健康档案

五台山文化遗产调查、研究与文化推广

一、社会服务名称

五台山文化遗产调查、研究与文化推广

二、案例简介

五台山遗产调查与研究项目始于 2023 年 10 月,受相关文物管理部门的委托,对五台山及其周边地区 20 处重点寺院(含国保单位)的历史进行调查与研究。调查对象包括寺院的建筑、造像、壁画、题记、石(木)雕、塔幢、经卷等文物与文化遗产。在深入调研的基础上,初步形成了寺院文物与文化遗产调查数据库,完成了寺院历史变迁调查与研究文本,为文物管理部门文化遗产档案的编制提供了基础。秉承以文塑旅、以旅彰文,推动文化和旅游深度融合发展的宗旨,以学术报告、讲座、研学、智库服务等形式积极从事公益性的文化推广,取得了较好的社会反响和效果,提升了知名度和满意度。

三、服务的方法和途径

以田野调查和学术研究为基础,拓展服务面向,服务手段多样,以积极的社会评价和满意度为唯一的衡量标准。方法和途径有:(一)学术报告和会议发言。在长期研究的基础上,利用最新的研究成果来提升五台山文化遗产的知名度和影响力。(二)讲座。面向社会大众,针对不同群体的需求,使用专题讲座的形式宣传五台山优秀传统文化。(三)研学。推动遗产游,提升文旅融合中文化的“含金量”,打造精品游、高端游,促进文旅深度融合;积极推动针对高端学者特别是青少年的五台山文化推广。(四)发挥智库作用。用最优秀、最核心、最主流的文化打动人、感染人,在文旅产品创意创作中积极发挥学者的作用。

四、服务的行业和领域

以公益文化推广的形式服务于文化产业及文旅产业:(一)文物管理部门,侧重于文化遗产档案的编制和研究。(二)五台山佛教协会及寺院。以讲座或文化交流的形式促进五台山文化事业建设。(三)文旅和文创公司。以专业讲解、高度智库的形式推广五台山优秀传统文化。

五、取得的主要成果和实质性贡献

(一) 完成《五台山及周边地区寺庙历史调查与研究》项目文本，总字数30万字；(二) 积极推动五台山博物馆建设；(三) 推动黛螺顶、金阁寺、古清凉寺、玉华寺、古文殊寺等寺庙的文化建设和宣传；(四) 推动地方乡村文化建设。策划和指导蒋坊郑氏召开建国后最大规模的宗亲会，弘扬了地方家族文化；和龙王堂等村落协商交流，筹备村史村志的编撰。(五) 在青少年学生中推广对忻州优秀传统文化研学。

六、目前进展情况

持续对五台山文化遗产作调查、研究工作；在未来三五年内，积极作公益性的宣传进行五台山文化推广，更系统更深入；持续发挥五台山研究学者的智库作用，服务于研学与文创产品开发设计的策划。



图1 上海访古之旅研学导师



图 2 上海访古之旅讲座



图 3 五台山寿宁寺讲座



图4 师院历史系大一学生研学

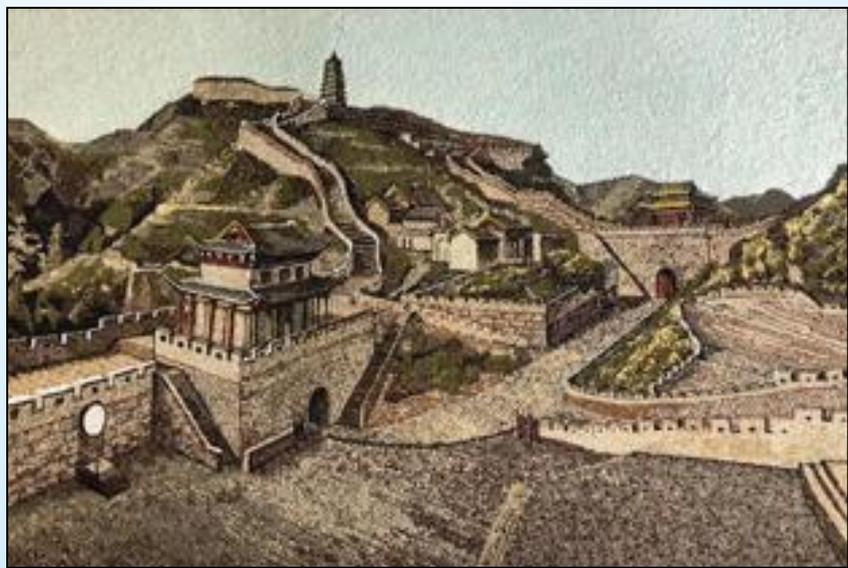


图5 雁门关颗粒画策划

专家带队·访古山西
古建壁画彩塑
2024.4.12-4.17

专家团队

冯大北

1979年生，四川阆中人，上海师范大学博士，
专业：佛学与宗教学。

忻州师范学院历史系副教授，

在《世界宗教研究》《宗教学研究》《史学月刊》
等刊物上发表学术论文 10 余篇，

其中 2 篇被人大复印资料《宋辽金史》全文转载，
获批教育部人文社科基金项目、

获批省级哲社研究项目

以及五台山佛教协会横向课题 10 余项，

出版五台山文献整理著作 10 余部。

长期主要从事五台山佛教研究。

艺行迢远和你一起看世界
SHOW YOU AROUND THE BEAUTIFUL WORLD

图 6 公益文化推广个人名片

五寨非遗项目《五寨八角情》

一、社会服务名称

舞蹈系与忻州市文化旅游局合作创编五寨非遗项目《五寨八角情》

二、案例简介

忻州师范学院舞蹈系表演的非遗舞蹈《五寨八角情》，代表忻州市文化旅游局在北京参加了 2024 第六届中国非遗春晚。

中国非物质文化遗产春节联欢晚会是一台以非物质文化遗产为主题的综合性晚会，以世界级、国家级非物质文化遗产代表性项目为主要内容，是向世界弘扬和宣传中华优秀传统文化的窗口，是非遗传承人的展示平台。2024 第六届中国非遗春晚晚会以“绽放”为主题，聚焦非遗的活力和创新，吸引了来自全国各地的非遗传承人和民间艺术家参与。

舞蹈系学生表演的剧目《五寨八角情》，源自忻州五寨县的古老传统文化，具有深厚的历史底蕴。学生们身着传统服饰，手持各种道具，以灵动的舞姿和富有节奏感的音乐，再现了古代忻州人民的生活场景和精神风貌。

三、服务的方法和途径

为了配合文旅局出色的完成这次非遗晚会的演出，舞蹈系为市文旅局派出了 32 名专业突出的学生配合导演学习舞蹈参加排练演出，并同时提供了排练场地等设施。

四、服务的行业和领域

忻州市文化旅游局、国家非遗传统文化传承项目。

五、取得的主要成果和实质性贡献

舞蹈系以此次参加非遗春晚为契机，向全国展示了忻州本土非遗舞蹈的风采，让更多的认识和了解忻州的非物质文化遗产，同将通过努力学习本土非遗舞蹈，为传承和发扬中华优秀传统文化贡献自己的力量，让更多的人了解和喜爱“八大角”这一非遗项目。

此外,此次参加非遗春晚也加强了忻州师范学院与全国其他高校在非遗文化传承方面的交流与合作。忻州师范学院舞蹈系将继续发挥自身优势,积极开展非遗文化的研究和传承工作,为保护和弘扬中华优秀传统文化做出更大的贡献。

六、目前进展情况

忻州师范学院舞蹈系的学生们以其精彩的“八大角”舞蹈表演,为第六届中国非遗春晚增添了亮丽的色彩。他们的出色表现不仅展示了忻州非遗文化的魅力,也为传承和发扬中华优秀传统文化树立了典范。

七、图片展示



图 1 晚会标题



图2 演出剧照



图3 演出剧照

长治市平顺县龙溪镇 9 村墙体彩绘

一、社会服务名称

长治市平顺县龙溪镇 9 村墙体彩绘

二、案例简介

用丙烯颜料为长治市平顺县龙溪镇 9 村（淙上村、消军岭村、南坡村、东彰村、佛堂岭村、底河村、白家庄村、杨威村、新城村，九村总计约 1300 m²）墙体彩绘，服务山区文化和旅游建设。

三、服务的方法和途径

以横向课题方式签约合作，产学研相结合，教师利用假期组织学生现场制作。

四、服务的行业和领域

文旅行业，室内外墙体彩绘。

五、取得的主要成果和实质性贡献

为长治市平顺县龙溪镇 9 村完成 1300 m²墙体彩绘，图文并茂的宣传党的护森防火、乡村振兴、农耕文化、依法治国等政策，美化山区环境，助力平顺文旅和党参文化发展。

六、目前进展情况

已经基本彩绘完成。

七、图片展示



图 1 东彰村 药材主题墙绘



图2 佛堂岭 党参主题墙绘



图3 新城村委会东墙兴农村主题彩绘



图4 肖家岭村口照壁彩绘



图5 新城广场红色村史主题墙绘

忻州市县域接待国内游客抽样调查

一、社会服务名称

忻州市县域接待国内游客抽样调查

二、案例简介

通过对忻州市 15 个县区（14 县区+五台山风景区）主要景区景点（A 级景区、红色旅游经典景区、乡村旅游区、旅游休闲街区、博物馆等）、经营性旅游住宿单位、长途火车站、汽车站、飞机场、游客集散中心等县域接待国内游客 3500 份抽样调查有效问卷采集、录入、测算出忻州市各县域旅游接待人次、旅游总花费等县域旅游经济指标，全面了解忻州市县域旅游业的发展现状、游客满意度、消费特征等关键信息，为忻州市文旅行业发展提供决策支持，推动县域旅游业的持续健康发展，同时也有助于提升游客的旅游体验。

三、服务的方法和途径

通过对 2024 年忻州市县域接待国内游客 3500 份以上抽样调查有效问卷的采集、录入、测算出忻州市各县域旅游接待人次、旅游收入等相关指标数据，最终按照省文旅厅和市文旅局要求录入调查结果，在此基础上撰写《2024 年忻州市县域接待国内游客抽样调查报告》等报告。

四、服务的行业和领域

服务的行业为文旅行业，涉及忻州市所有重要 A 级景区、红色旅游经典景区、乡村旅游区、旅游休闲街区、博物馆等、经营性旅游住宿单位、长途火车站、汽车站、飞机场、游客集散中心等场所。

五、取得的主要成果和实质性贡献

在忻州市各县域主要景区、车站、酒店等经营性旅游住宿单位回收 3500 份有效问卷。在此基础上测算出忻州市各县域旅游接待人次、旅游收入等相关指标数据，撰写《2024 年忻州市县域接待国内游客抽样调查报告》等报告。最终可以全面了解忻州市县域旅游业的发展现状、存在问题、游客满意度、消费特征等关键信息，为忻州市文旅行业发展理论上提供决策支持，推动县域

旅游业的持续健康发展。

六、目前进展情况

目前已经完成五一假期、暑期、中秋等旅游旺季、平季、淡季等4次忻州市县域旅游接待国内游客抽样问卷的集中采集工作,正在着手准备国庆黄金周的集中采集工作及后续相关研究报告的撰写。