**滨州学院服务“富强滨州”建设**

**“十项行动计划”**

习近平总书记指出：高等教育要“扎根中国大地办大学”，要“自觉为人民服务，为中国共产党治国理政服务，为巩固和发展中国特色社会主义制度服务，为改革开放和社会主义现代化建设服务。”滨州市委书记佘春明同志在市第十一届人民代表大会第四次会议上提出了“八项对策”回答“滨州六问”，建设“富强滨州”。滨州学院作为坐落在滨州大地上的一所综合性本科院校，积极贯彻落实习总书记讲话精神，主动服务“富强滨州”建设，成为时代所赋予的历史责任，为此，特制定并实施《滨州学院服务“富强滨州”建设“十项行动计划”》。

**一、指导思想**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记对山东提出的“走在前列、全面开创”的目标定位和“扎根中国大地办大学”的重要指示精神，紧紧围绕市委书记佘春明同志提出的“八项对策”，抢抓机遇、积极作为，融入滨州，服务滨州，建设滨州，为“富强滨州”建设做出应有的贡献。

**二、主要内容**

围绕滨州高端铝产业、高端化工产业、生态纺织产业、粮食加工产业、畜牧水产产业和高端装备制造产业、新一代信息技术产业、新能源新材料产业、医养健康产业、现代服务业等“十强产业”的产业现状和发展规划，充分发挥学校学科平台优势，整合国内外高校和科研院所等优势资源，积极开展项目对接，政产学研用合作，协同创新。大力实施航空产业发展、生态环境治理修复、新能源与新材料设计研发、信息产业发展、智能制造、绿色化工产业、乡村振兴、高附加值农畜产品深加工、卓越人才培养、塑造城市文化品牌等“十项行动计划”。

1. **航空产业发展行动计划**

牵头单位：飞行学院，责任人：杜玉杰，联系方式：3195758，15169959668。

发挥滨州学院航空特色办学优势，依托北京航空航天大学无人机蜂群控制技术中心、通用航空产业研究院和南京航空航天大学航空维修检验技术中心、沈阳航空航天大学航空机械与制造研究中心，对接滨州市教育局、滨州大高航空高新产业园、滨航科技有限责任公司、滨澳电缆、山东三星集团等单位，开展航空器运行与监视技术、空中交通态势评估等研究，四旋翼无人机姿态容错控制技术、三旋翼无人机系统的非线性系统研究，航空电线电缆领域新产品研发，高强度航空铝材塑性成形关键技术研究，无人机智能控制研究。着力建设集通用飞机研发制造、组装及配套维修、航空飞行员培训、地勤及物流服务于一体的航空产业，打造军民融合军地两用人才培训基地。

**2.生态环境治理修复行动计划**

牵头单位：黄河三角洲生态环境研究中心，责任人：刘京涛，联系方式：3190636,13562309233。

发挥滨州学院山东省黄河三角洲生态环境重点实验室、山东省黄河三角洲野生植物资源开发利用工程技术研究中心、滨州市固体废物资源化工程技术研究中心作用，依托中国科学院烟台海岸带研究所、中国科学院地理科学与资源研究所和中国农业大学资源与环境学院、北京师范大学环境学院、国家林业和草原局盐碱地研究中心，对接滨州市生态环境局、自然资源和规划局、恺迪环保科技有限公司、市县区农业农村局、中喜生态产业股份有限公司、魏桥创业集团、侨昌化学、滨农科技等单位，开展入海河流污染治理、固定污染源氮磷污染防治等研究，推动循环经济发展、促进节能减排、构建可持续生产方式研究，土壤绿色生态高效改良技术研究，耐盐碱植物种质资源的研发与繁育研究，农药行业废水综合处理和利用技术服务，污水处理工艺优化、污泥资源化利用等技术研究，滨州市区域内的低效人工林改造及湿地生态农业构建技术应用和推广研究，柽柳灌木防护林质量精准提升、重度盐碱区植被建设等生态修复试点研究，盐碱地造林绿化技术应用和推广等。培育经济增长新动能，提高滨州市生态旅游核心竞争力。

**3.新能源新材料设计研发行动计划**

牵头单位：航空工程学院，责任人：张循利，联系方式：3194689,18354329088。

发挥滨州学院山东省航空材料与器件工程研究中心、滨州市材料化学重点实验室、滨州市应用电化学重点实验室、摩擦磨损研究所和飞行器制造技术研究所作用，依托北京航空科工集团三十一研究所航空发动机控制系统创新研发团队、西北工业大学高性能航空发动机制造研发团队、美国阿肯色大学航空微物理结构器件创新团队，对接山东省铝业协会、滨州铝协、航桥新材料科技有限公司、山东创新金属科技股份有限公司、滨州市工业和信息化局、滨州滨渤特种材料有限公司、渤海活塞股份有限公司、山东开泰集团等单位，开展高端铝合金材料铸-锻-热处理全过程控性/控形、时效铝合金板材高效生产工艺、半导体纳米材料光电器件、新兴铝基航空航天材料的研发，可用于航空航天的高强高韧铝合金材料、高强耐热铝合金材料、特种有色晶种材料、新型铝合金材料改性、用于减震及密封件的自修复耐高温橡胶材料、低热膨胀系数聚酰亚胺膜材料、高性能环氧树脂材料、储氢等能源存储材料、表面涂层/镀层材料、新型铝合金活塞材料热疲劳特性、电动汽车底盘车架优化等研究。推动上下游产业链相加、价值链相乘、供应链相通，加快打造滨州新能源新材料循环经济示范园。

**4.信息产业发展行动计划**

牵头单位：信息工程学院，责任人：谭业武，联系方式：3196006,13561539866。

发挥滨州学院计算机与通信技术实验中心、光电信息工程研究中心、无人机技术研究所、数学建模实验中心等平台作用，依托北京科技大学计算机与通信工程学院、南京航空航天大学计算机科学与技术学院，对接滨州市农业农村局、教育局、工业和信息化局、交通局、阳信龙兴养老康复服务中心、航天信息(山东)科技有限公司滨州分公司、滨航科技有限公司等单位，开展基于大数据的冬枣水肥智能决策系统研发、基于医养结合的“互联网+智慧养老”体系构建、基于智能无人机与VR技术大数据云计算互联网相结合操作控制全过程数字化与自动化研究、基于大数据的移动传感执行网络的协同控制研究、新形势下滨州市人口状况分析及应对策略研究、滨州市公交线路优化设计研究、滨州市安全事故统计分析研究，着力推动滨州市工业互联网应用示范区建设。

**5.智能制造行动计划**

牵头单位：机电工程学院，责任人：李宏伟，联系方式：3195661,13706370440。

发挥滨州学院电气自动控制研究中心、机器人和智能车创新实验室、光电信息工程研究中心、计算机与通信技术实验中心作用，依托中国地质大学（北京）超精密加工表面研究中心、浙江工业大学纳米级表面涂层研究中心、燕山大学冷轧板带装备及工艺团队，对接滨州市工业和信息化局、滨州市供电公司、博兴圣川生态农业有限公司、滨州盟威戴卡轮毂有限公司、渤海活塞股份有限公司、滨州滨海环保有限公司、滨州东海龙活塞有限公司，开展基于物联网技术的果蔬园区智能化系统研发、生产线智能化升级改造研发、跨摄像头视频监控的多维行人再识别关键技术研究、孵化蛋胚活性检测关键技术研究与应用、智能无线抄表系统优化与设计、智能污水处理系统设计与研发、自主巡线智能搬运系统设计与研发、基于机器视觉的指针式仪表自动识别软件系统研发、基于计算机视觉的车流检测及交通信号灯智能控制系统研发、MES(Manufacturing Execution System)制造企业生产过程执行系统研发、铸铝合金力学性能检测与时效性能优化研究、硫系半导体核壳结构多色量子点薄膜应用研究等，着力提高滨州市智能化水平、产品质量和工作效率。

**6.绿色化工产业行动计划**

牵头单位：化工与安全学院，责任人：杨仲年，联系方式：3196066,15963078773。

发挥山东省工业污水资源化工程技术研究中心（滨州）作用，依托浙江工业大学膜分离与水科学技术中心、南京工业大学膜科学技术研究所、常州大学化工过程安全研究团队和中国石油大学（华东）光电功能材料实验室、重质油国家重点实验室，对接滨化集团、京博控股集团、愉悦家纺等大型集团公司，开展低排放、低消耗的材料化工/石油化工产品生产工艺关键技术研究，开发系列高端材料化工/石油化工系列产品；对接西王集团、山东三星集团等大型集团，开展无毒害、无污染的化工产品替代品研发和设计；对接其他中小化工企业，开展化工、石化、印染等各类工业废水综合处理和资源化利用技术研究，提供工艺培训服务；对接山东鲁岳环境安全检测评价有限公司，开展黄河三角洲区域化工企业事故预防动态模型的应用研究、安全管理咨询及技术服务；加快打造技术先进、符合循环经济和绿色化工要求、具有比较优势和特色的高端化工产业群。

**7.乡村振兴行动计划**

牵头单位：建筑工程学院，责任人：左登华，联系方式：3190158,13906499939。

发挥滨州学院城乡规划研究院、滨州市BIM应用联盟作用，依托中国科学院空天信息创新研究院、中国城市规划设计研究院、中国旅游研究院，对接滨州市农村农业局、滨州市文化和旅游局、青海省祁连县（滨州对口支援县区）、滨州市住建局、滨州市文化和旅游局、滨州市自然资源和规划局、滨州城建集团公司、航桥新材料科技（滨州）有限公司等单位，进行乡村振兴集聚片区战略规划、村庄改造提升规划、现代农业示范园区规划、滨州市全域旅游规划的深度研究及十大旅游集聚片区规划，开展滨州地下空间研究，优化城市空间环境、改善城市功能、提高城市品位，发挥黄河三角洲民间音乐研究所、黄河三角洲文化创意研发中心、山东省剪纸文化研究中心等平台作用，开展艺术衍生品、生活产品开发设计和产品包装设计，组织、策划、参加相关的演出节目，进行具有地方特色的城市园林景观设计、特色小镇及新农村景观设计、景观雕塑设计制作。加快推进美丽乡村建设，打造生态宜居新农村。

**8.高附加值农畜产品深加工行动计划**

牵头单位：生物与环境工程学院，责任人：李甲亮，联系方式：3191456,13954355805。

发挥滨州学院山东省黄河三角洲生态环境重点实验室、黄河三角洲高效生态经济发展研究院、滨州市食品安全重点实验室、滨州市精密仪器重点实验室等平台作用，依托中国农业大学食品学院、中国海洋大学近海生态及水体净化研究团队，对接山东三星玉米产业科技有限公司、山东绿都生物科技有限公司、滨州市农业农村局、滨州市自然资源和规划局、沾化区政府，开展食品中真菌毒素多元高效检测技术研发和评价、现代循环农业模式研究、生物制药、微生物制剂等高值产品研发，针对沾化冬枣、阳信鸭梨、黑牛肉等滨州地方特色产品开展深加工研究，提高其附加值和产品档次。突出品牌建设，打造京津冀优质农畜产品生产加工基地。

**9.卓越人才培养行动计划**

牵头单位：教务处，责任人：姚志刚，联系方式：3190038,13854329098。

发挥滨州学院人才培养优势，依托国内外高校人才培养优势资源，围绕滨州市经济社会发展需求培养卓越人才，服务滨州市新旧动能转换重大工程。与滨州盟威戴卡轮毂有限公司等开展校企合作，推进“新工科”建设和工程专业认证，培养卓越工科人才；与山东三星集团开展校企合作，培养市场营销及财务管理专业卓越管理人才；发挥滨州学院省级教师教育基地、滨州市社会主义核心价值观研究中心等平台作用，加强与滨州市教育行政部门及中小学、幼儿园的交流与合作，培养培训适应滨州市中小学需要的卓越教师；面向农村中小学，传授、推广、普及校园足球项目，助力滨州全国足球改革实验区发展；发挥滨州学院滨州市外语服务中心作用，开展涉外企业骨干职工的外语培训；立足地方文化产业和经济社会转型升级对人文学科人才的需求，培养卓越文科人才。

**10.塑造城市文化品牌行动计划**

牵头单位：孙子研究院，责任人：孙远方，联系方式：3190094,18754338966。

发挥滨州学院孙子研究院作用，依托中国人民解放军军事科学院、国防大学，开展“孙子兵法与滨州发展战略”研究，进行孙子文化产业开发；开展孙子兵法国际交流合作，提升滨州孙子文化品牌影响力；对接台湾中华文化孙子兵法研究学会，举办一年一度的“海峡两岸（滨州）青年学生孙子兵法友谊辩论赛”。发挥滨州学院黄河三角洲文化研究所作用，开展范仲淹在邹平成长经历研究、杜氏家族的家教文化研究。发挥航空审美文化研究中心、黄河三角洲文化创意研发中心作用，开展历史文化资源及非物质文化遗产等调研，凝练设计滨州各地文化精品产品；发挥乘务学院作用，组织文明礼仪宣讲及培训，大力宣传航空文化，厚植滨州航空特色。发挥飞行学院作用，协办滨州低空旅游大会、国际通用航空博览会和主题航空展，助力打造滨州低空旅游文化品牌。

**三、主要措施**

**1.打造服务团队**

围绕服务项目，组建由相关方面的国内外知名专家教授和博士组成的高水平服务团队，积极深入企业，与企业密切对接，开展科技创新与成果转化。适时进行服务人员业务培训，提高服务团队水平，提升服务地方能力。积极争取政府支持，建立派驻挂职制度，创造适宜条件，鼓励学校教职工到地方相关部门、企事业单位挂职锻炼，掌握地方服务需求，熟悉地方工作流程，提高服务沟通能力。积极引进具有行业实践经验的国内外高端科技服务人才，聘请在服务社会方面经验丰富、成绩突出的专家学者来校指导，密切与国内外知名高等院校、科研院所等的联系，招才引智，联合攻关。

**2.建设服务平台**

结合滨州“5+5”十强产业的产业现状和发展规划，坚持需求导向，利用现有国家、省级、市级平台，整合国内外优势资源，凝练服务特色、优势，打造区域经济社会发展的“助推器”。积极建设滨州学院737省级航空科研平台、CCAR-147部维修培训机构、CCAR-66部民用航空器维修人员执照考点、光电信息工程研究中心、无人机技术研究所、滨州学院黄河三角洲生态环境重点实验室、山东省黄河三角洲野生植物资源开发利用工程技术研究中心、滨州市固体废物资源化工程技术研究中心、山东省工业污水资源化工程技术研究中心、滨州市材料化学重点实验室、滨州市应用电化学重点实验室、摩擦磨损研究所和飞行器制造技术研究所、计算机与通信技术实验中心、电气自动控制研究中心、机器人和智能车创新实验室、滨州学院城乡规划研究院、滨州市食品安全重点实验室、滨州市精密仪器重点实验室等平台，充分发挥我校学科优势，积极参与滨州市先进技术研究院建设，努力打造科学研究与服务“富强滨州” 建设品牌。

**3.** **加强对接合作**

围绕滨州五大千亿级产业集群、五大新兴产业“5+5”十强产业，对接滨州市政府部门、企事业单位，开展校地、校企、校政合作，促进服务“富强滨州”建设“十项行动计划”实施。组织开展“滨州学院博士企业行”“博士到企业挂职”等活动，促进博士、教授深入一线，深度融合、精准对接，寻求项目、精细合作。开展政策咨询、科技研发、人才培养、职工培训、实习实训等项目合作与服务，推进共建产学研基地，开展联合办学，联合建设实验室、技术研究中心、实践教学基地等，实现“人才共引共享、科技共研共创、平台共建共用、专业共办共管”。

**4.强化督导考核**

健全科学合理的评价激励机制，对在服务“富强滨州”建设工作中做出突出贡献的单位和个人给予表彰和奖励，鼓励更多优秀教师更加积极主动地投入到服务“富强滨州”建设工作中去。建立服务“富强滨州”建设项目动态调整机制，根据行业、区域发展需求，有的放矢地设计项目，适时增补适应行业、区域发展需求的新生项目，及时剔除不适于区域、行业发展的陈旧项目。落实服务“富强滨州”建设工作责任制，强化督导考核，确保取得实效。

**四、工作机制**

学校成立以主要领导为组长的服务“富强滨州”建设工作领导小组，总体协调服务“富强滨州”建设工作开展。落实学校领导分工责任制，创新与地方政府、部门、企业对接合作模式。建立服务“富强滨州”建设校、地联席会议制度，发挥政府宏观调控能力，协调解决服务“富强滨州”建设工作中遇到的困难和问题。

各有关部门、二级学院、科研机构相应成立以单位主要负责人为组长的服务工作领导小组，具体负责本单位服务“富强滨州”建设“十项行动计划”的组织实施。各项计划的牵头单位和责任人要建立工作台账，每6个月汇总调度一次。各项目责任人要与合作单位每3个月至少对接一次，商讨工作中遇到的各种问题，扎实推进各个项目的落实落地。

合作发展处负责服务“富强滨州”建设“十项行动计划”实施的调度与协调，着力搭建对接平台，创新合作对接模式，协调解决计划实施中的各种问题。实行项目管理，强化对服务“富强滨州”建设“十项行动计划”项目的管理，及时掌握需求信息，不断拓宽服务渠道，加速项目落实。要建立科学合理的考核评价机制，制定服务“富强滨州”建设先进单位和优秀个人评选办法，营造鼓励先进、鞭策落后的浓厚氛围。

全校上下，要以时不我待、只争朝夕的紧迫感，身在滨州、热爱滨州、建设滨州的责任感，积极投入到服务“富强滨州”建设“十项行动计划”工作中，发扬踏石留印、抓铁有痕的高度负责精神，出实策、鼓实劲、办实事，切实把各项工作落到实处，以更快的速度取得更好的实效。

滨州学院主管部门：合作发展处，联系人：平金明，联系电话3191059，18754389680。

附：滨州学院服务“富强滨州”建设“十项行动计划”项目表