

潍坊市科学技术局文件

潍科字〔2020〕26号

关于下达潍坊市 2020 年科学技术发展计划 (高校部分)的通知

各有关高校:

现将潍坊市 2020 年科学技术发展计划(高校部分)下达给你们。本批计划共安排项目 107 项,安排经费 97 万元。为保证科技计划项目顺利实施,现将有关事项通知如下:

一、尽快签订项目合同。所有项目由潍坊市科技局与项目承担单位签订合同。合同的签订应在计划下达 30 个工作日内完成,逾期不签订合同的,作自动撤项处理,项目经费收回另行安排。

二、切实加强计划项目的管理。各主管部门要认真抓好项目的组织协调和督促检查工作,及时解决项目实施过程中出现的问题,确保项目按期完成。项目承担单位要及时向潍坊市科技局报

送项目进度情况。

三、切实管好用好项目经费。项目经费要单独立帐，专款专用，任何单位和个人不得以任何形式、任何理由截留和挪用。对违反规定的，将追究有关人员的责任，并将经费追回。项目完成后，项目主管部门要及时按程序组织验收，并报送相关验收材料。

附件：潍坊市 2020 年科学技术发展计划项目表（高校部分）



附件:

潍坊市 2020 年科技发展计划项目表（高校部分）

单位：万元

项目编号	项目名称	项目类别	起止年限	承担单位	项目负责人	经费	主管部门
2020GX001	基于磷-硫三齿配体的镍烷基配合物：合成及反应性质	科 研	2020-2022	潍坊学院	张爱玲	1	潍坊市科技局
2020GX002	面向亚毫米波通信应用的 InAlN/GaN 异质结功率 IMPATT 器件关键技术研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	李秀圣	2	潍坊市科技局
2020GX003	基于人工智能+数字图像处理的皮肤病诊断研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	韩殿元	2	潍坊市科技局
2020GX004	基于机器视觉的柔性上料控制系统的研制与开发	科 研	2020-2022	潍坊学院	孙俊香	1	潍坊市科技局
2020GX005	MeJA 诱导下朱砂根三萜皂苷生物合成调控研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	路 艳	1	潍坊市科技局
2020GX006	智慧生活环境中基于传感器多模态信息融合的人体行为识别技术研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	丁伟民	2	潍坊市科技局
2020GX007	Ba ₈ M _x Si _{46-x} 热电材料的高压制备与热电性质研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	孙 兵	2	潍坊市科技局
2020GX008	极端环境下轻钢结构温室大棚抗连续倒塌性能研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	玄 伟	2	潍坊市科技局
2020GX009	超支化共轭有机光伏材料的合成及性质研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	刘美芳	1	潍坊市科技局
2020GX010	深海干涉合成孔径声纳图像配准的关键技术研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	黄 攀	1	潍坊市科技局

2020GX011	兆瓦级海上风电增速箱啮合冲击抑制机理及应用研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	张丽娜	2	潍坊市科技局
2020GX012	深层路基内部形变监测预警系统研究	科 研	2020-2022	潍坊学院	程志强	1	潍坊市科技局
2020GX013	基于高通量测序技术对银鲑鱼微卫星标记的开发及应用	科 研	2020-2022	潍坊学院	高峰涛	2	潍坊市科技局
2020GX014	新型抗骨质疏松药物——合浦珠母贝外套膜蛋白 1 (PFMG1) 的异源表达与生物活性研究	科 研	2020-2022	潍坊医学院	孙恒一	2	潍坊市科技局
2020GX015	基于生物材料负载多相纳米铜催化剂的制备及应用	科 研	2020-2022	潍坊医学院	孙 鹏	2	潍坊市科技局
2020GX016	基于生物安全型侧基修饰的磷腈衍生物的设计合成及其在全生物安全材料中的阻燃应用	科 研	2020-2022	潍坊医学院	李新建	1	潍坊市科技局
2020GX017	一类菲啶化合物的设计、合成及其抗肿瘤活性研究	科 研	2020-2022	潍坊医学院	宋伟国	2	潍坊市科技局
2020GX018	新型组织工程膜片促进兔胃黏膜缺损修复研究	科 研	2020-2022	潍坊医学院	王 旻	1	潍坊市科技局
2020GX019	特色海洋生物酶解肽的活性及作用机制研究	科 研	2020-2022	潍坊医学院	付新华	1	潍坊市科技局
2020GX020	丝线门齿固定气管插管在口腔手术中的应用	科 研	2020-2022	潍坊医学院	李 婷	1	潍坊市科技局
2020GX021	标准化病人在住院医师规范化培训中应用研究	科 研	2020-2022	潍坊医学院	马玉磊	1	潍坊市科技局
2020GX022	磁共振弥散张量成像辅助定位经皮脊柱内镜疗效的前瞻性研究	科 研	2020-2022	潍坊医学院	张恒维	1	潍坊市科技局
2020GX023	miRNA-181b 调控 EPB41L3 对喉癌细胞增殖机制的研究	科 研	2020-2022	潍坊医学院	马鲲鹏	1	潍坊市科技局
2020GX024	核素输卵管显像与同机 X 线子宫输卵管造影对输卵管性不孕症的诊断价值	科 研	2020-2022	潍坊医学院	刘志翔	2	潍坊市科技局

2020GX025	SEPT 9 基因在子宫内膜异位症中的表达及意义	科 研	2020-2022	潍坊医学院	李国涛	2	潍坊市科技局
2020GX026	潍坊市宜栽猴头菇品种选育及栽培关键技术探究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	张瑞华	1	潍坊市科技局
2020GX027	基于 RFID 的智能物流托盘设计与应用研究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	许 明	2	潍坊市科技局
2020GX028	基于 PLC 的高精度纸筒自动检测系统关键技术研究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	王洪洋	2	潍坊市科技局
2020GX029	基于 H2U 的瓶装物料自动分拣上料系统关键技术研究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	耿效华	1	潍坊市科技局
2020GX030	微驱动器用新型介电弹性体复合材料的设计与制备	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	刘苏亭	2	潍坊市科技局
2020GX031	基于 CODESYS 技术的枪刺簇绒双机协同智能 AI 机器人的研发与设计	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	辛海明	1	潍坊市科技局
2020GX032	基于 NB-IoT 的智慧市政管理系统关键技术研究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	郑 伟	1	潍坊市科技局
2020GX033	电传动铰接式地下矿车轨迹跟踪控制系统设计	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	姜伟强	2	潍坊市科技局
2020GX034	基于区块链技术的冷链物流技术平台构建与应用研究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	张建奎	2	潍坊市科技局
2020GX035	小蓟活性物质提取工艺及抗菌凝血评价研究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	郭建慧	1	潍坊市科技局
2020GX036	新型组合式电气火灾智能监控探测器的设计研究	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	牛文欢	1	潍坊市科技局
2020GX037	嵌入式 HMI 通用平台设计及其在贴片机中的研究与应用	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	刘如春	0	潍坊市科技局
2020GX038	智慧农业温室大棚控制系统的研究与设计	科 研	2020-2022	潍坊职业学院	高勤云	0	潍坊市科技局

2020GX039	驴源轮状病毒基因组学分析及单抗的制备与应用	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	董建宝	1	潍坊市科技局
2020GX040	挤奶用奶牛防踢辅助夹的研制与推广应用	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	王云洲	2	潍坊市科技局
2020GX041	马波沙星纳米粒的制备及猪体内药动学研究	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	魏 培	1	潍坊市科技局
2020GX042	山东省鸭呼肠孤病毒病的分子流行病学调查及板蓝根合剂的防治效果研究	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	朱明恩	2	潍坊市科技局
2020GX043	饲料中添加不同油脂对樱桃谷肉鸭生长性能及肉品质影响的研究	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	郑艳玲	1	潍坊市科技局
2020GX044	镭射治疗犬皮肤创伤的临床效果观察	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	刘红芹	1	潍坊市科技局
2020GX045	兔源肠致病性大肠杆菌噬菌体筛选、纯化及生物学特性研究	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	李 涛	0	潍坊市科技局
2020GX046	湖羊全混颗粒饲料 peNDF 最佳水平及饲喂模式的研究	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	程光民	0	潍坊市科技局
2020GX047	鹅肝脏多灶性坏死的病因调查和防控措施研究	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	靖吉强	1	潍坊市科技局
2020GX048	全发酵饲料在莱芜黑猪育肥阶段的应用效果研究	科 研	2020-2022	山东畜牧兽医职业学院	王恩玲	1	潍坊市科技局
2020GX049	基于三维人体数据的中小學生校服版型库的建设与研究	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	孙金平	0	潍坊市科技局
2020GX050	噬菌体防治畜禽大肠杆菌和沙门氏菌病的研究	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	梁朋娟	0	潍坊市科技局

2020GX051	发动机涡轮壳加工关键工序高端数控刀具的研制	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	黄永华	1	潍坊市科技局
2020GX052	一版多变的服装数字化制版技术研究及系列版型开发	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	管伟丽	1	潍坊市科技局
2020GX053	基于虚拟现实技术齐鲁民艺虚拟展馆的研究与开发	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	李爱香	2	潍坊市科技局
2020GX054	蓝宝石衬底上片工艺关键技术及智能化装备的研制	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	王晓明	1	潍坊市科技局
2020GX055	集剥皮烘干脱粒于一体的多功能玉米收获装置的设计开发	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	季有昌	0	潍坊市科技局
2020GX056	基于大数据的服装设计侵权判定及智慧检索平台	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	于红波	0	潍坊市科技局
2020GX057	基于 Unity3D 服饰陈列三维虚拟仿真实训系统研究与开发	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	李公科	1	潍坊市科技局
2020GX058	污染防治设施用电监管系统开发与应用	科 研	2020-2022	山东科技职业学院	殷树鹏	2	潍坊市科技局
2020GX059	新型水性环保型纸张增强剂的合成及应用	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	周 燕	0	潍坊市科技局
2020GX060	基于小分子芳香烃自组装构筑的多级孔结构碳基氧还原催化剂的制备及性能研究	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	刘芳芳	1	潍坊市科技局
2020GX061	莱芜猪高抗病性与肠道微生物菌群的分析	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	崔景香	1	潍坊市科技局
2020GX062	茄科蔬菜新发病毒病害检测及绿色防控技术研究	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	刘永光	1	潍坊市科技局
2020GX063	糖基修饰的大黄素衍生物的设计、合成及生物活性研究	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	李 刚	2	潍坊市科技局

2020GX064	新型多肽生物防腐剂在水产品冷链物流保鲜中的应用研究	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	王爱丽	2	潍坊市科技局
2020GX065	彩椒转色分子机制及新品种选育研究	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	薛其勤	0	潍坊市科技局
2020GX066	色稻新品种培育及果皮颜色基因挖掘	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	孙明茂	0	潍坊市科技局
2020GX067	环保型聚丙烯酸酯智能修复涂料的设计与性能研究	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	张 永	0	潍坊市科技局
2020GX068	多维铁/镍-氮-碳双功能催化剂可控构筑及其二次锌空电池应用	科 研	2020-2022	潍坊科技学院	陈 迪	0	潍坊市科技局
2020GX069	群体日光温室风效应与热湿性能被动调控技术	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	吴 昆	1	潍坊市科技局
2020GX070	低热水泥在海洋环境下高性能混凝土中的应用研究	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	赵树青	0	潍坊市科技局
2020GX071	板材卷圆设备的智能化设计	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	孙春静	1	潍坊市科技局
2020GX072	潍坊市现今地应力场数值模拟综合研究	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	王丹辉	0	潍坊市科技局
2020GX073	机器人关节精密传动偏心套的成型及自润滑技术	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	赵剑波	0	潍坊市科技局
2020GX074	聚拢式残膜回收机关键工作装置研究	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	王永莉	1	潍坊市科技局
2020GX075	典型海洋工程船舶智能能量管理系统研究与设计	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	辛小辰	1	潍坊市科技局
2020GX076	基于海洋战略下的滨海地区混凝土抗盐冻性能研究	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	尹 斌	0	潍坊市科技局
2020GX077	潍坊市轻轨建设背景下新型橡胶混凝土短轨枕减振特性试验研究	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	张 艳	2	潍坊市科技局

2020GX078	基于倾斜摄影测量技术的路面粗糙度效果评价研究	科 研	2020-2022	山东交通职业学院	荣文涛	0	潍坊市科技局
2020GX079	基于智慧警务服务的社区大数据管控平台开发与应用研究	科 研	2020-2022	山东信息职业技术学院	武际斌	1	潍坊市科技局
2020GX080	乡村振兴背景下乡村 VR 旅游平台研发与应用	科 研	2020-2022	山东信息职业技术学院	孙 娜	1	潍坊市科技局
2020GX081	基于物联网的教学设备远程集群智能控制系统研发与应用	科 研	2020-2022	山东信息职业技术学院	张 伟	0	潍坊市科技局
2020GX082	青州银瓜储藏保鲜和高档产品加工技术研究	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	顾颖慧	0	潍坊市科技局
2020GX083	弥河银瓜特异种质资源的挖掘与创新利用研究	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	丁 谦	0	潍坊市科技局
2020GX084	草坪草化学节水技术的研发与应用模式研究	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	刘明洋	1	潍坊市科技局
2020GX085	生姜茎腐病拮抗菌株的筛选及防治效果研究	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	石娜娜	0	潍坊市科技局
2020GX086	含水裂隙的类岩石多场耦合蠕变特性、损伤模型及其工程应用研究	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	杜 鹏	0	潍坊市科技局
2020GX087	基于人工智能技术的 5G 基站巡检系统研究与设计	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	刘海林	0	潍坊市科技局
2020GX088	基于 GIS 湖库型饮用水源地安全系统研究与分析—以青州市黑虎山水库水源地为例	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	葛平新	0	潍坊市科技局
2020GX089	建筑施工场所扬尘生态抑制新技术研发与工程示范	科 研	2020-2022	潍坊工程职业学院	董玉罡	2	潍坊市科技局
2020GX090	小分子化合物重编程体细胞为神经细胞的研究	科 研	2020-2022	潍坊护理职业学院	许婷婷	0	潍坊市科技局
2020GX091	高通量基因测序（NGS）在不同产前诊断指征中的应用价值	科 研	2020-2022	潍坊护理职业学院	魏晓玲	1	潍坊市科技局

2020GX092	突发公共卫生事件背景下高校“文化育人”模式研究	科 研	2020-2022	潍坊护理职业学院	陈 博	0	潍坊市科技局
2020GX093	干细胞标记物 CD44 和 ALDH1 在口腔鳞状细胞癌中的表达及相关性分析	科 研	2020-2022	潍坊护理职业学院	杨美静	0	潍坊市科技局
2020GX094	臭氧化奶根除胃幽门螺旋杆菌感染的临床研究	科 研	2020-2022	潍坊护理职业学院	王兴民	2	潍坊市科技局
2020GX095	重型车辆应急电源的设计与开发	科 研	2020-2022	潍坊市技师学院	李 源	0	潍坊市科技局
2020GX096	4-氯-3, 5-二甲基苯酚（简称 PCMX）生产过程中氯化尾气的资源化综合利用	科 研	2020-2022	潍坊市技师学院	李江红	0	潍坊市科技局
2020GX097	一种便携式快速网页数据抓取系统的设计研发	科 研	2020-2022	山东经贸职业学院	宋学林	0	潍坊市科技局
2020GX098	基于机器视觉的智慧照明系统研发	科 研	2020-2022	山东经贸职业学院	刘 娣	0	潍坊市科技局
2020GX099	基于物联网技术的仓储 AGV 的研发	科 研	2020-2022	山东经贸职业学院	王彩霞	2	潍坊市科技局
2020GX100	基于 5G 下的汽车防盗报警装置的研发	科 研	2020-2022	山东经贸职业学院	郝兴高	0	潍坊市科技局
2020GX101	中小型畜禽养殖场废弃物有机化生产线的研制	科 研	2020-2022	山东经贸职业学院	徐 伟	1	潍坊市科技局
2020GX102	水产养殖类水质净化	科 研	2020-2022	潍坊工商职业学院	陈祥忠	0	潍坊市科技局
2020GX103	荔枝草功能性产品的研制与开发	科 研	2020-2022	潍坊理工学院	杜晓映	0	潍坊市科技局
2020GX104	球罐爬壁机器人的设计与实现	科 研	2020-2022	潍坊理工学院	陈宪琳	0	潍坊市科技局
2020GX105	梯级利用锅炉烟气余热实现烟羽脱白技术研究	科 研	2020-2022	潍坊理工学院	王东辉	0	潍坊市科技局
2020GX106	太阳能中高温驱动的吸收式制冷关键技术研究	科 研	2020-2022	潍坊理工学院	王春华	1	潍坊市科技局
2020GX107	基于畜禽粪污厌氧干发酵微生物群落结构及氨氮抑制调控的研究	科 研	2020-2022	潍坊理工学院	朱继英	1	潍坊市科技局

抄送：财政局、有关科室；存档

潍坊市科学技术局办公室

2020年11月25日印发
