

## 2019年山西省高等学校大学生创新创业训练计划项目立项名单

项目编号	学校名称	项目名称	项目人员	指导教师	项目类型
2019001	山西大学	基于中红外激光器的新型光声光谱CO传感器的研究	高雨桐、李嘉实、闫玉清	董磊	重点
2019002	山西大学	气体碘分子爱因斯坦系数测量的实验装置研制	张卓、高晋霞、丁皓敏、刘昊、姚佳林	秦成兵	重点
2019003	山西大学	低维纳米复合材料的压电催化效应实验研究	王昱婧、安炳南、白春正、赵宏星、张忠林	马杰	重点
2019004	山西大学	基于人工智能方法的全国流感趋势预测研究	李腾、刘帆、秦楠楠、杨梅、延泽军	靳祯	重点
2019005	山西大学	面向微博数据的社区发现和影响力节点挖掘的研究	马佳玲、梁雪、张坤鹏、杨九懿	冯凯	重点
2019006	山西大学	纳米材料与分子印迹结合修饰电极快速检测水中的酚类化合物	施奕仲、周端、高桔、刘晶晶	解静芳	重点
2019007	山西大学	谷子源活性多酚通过重塑肿瘤糖酵解发挥抗结肠癌的效应研究	周国放、杨东风、黄焯鑫、石蒙艾	李卓玉	重点
2019008	山西大学	山西省农户参与农地抵押融资意愿及影响因素分析	纪环宇、易凡雨、王亚林、袁少伟、袁如庆	武丽娟	重点
2019009	山西大学	清代至民国山西商人教育研究	窦俊生、赵元坤、段文双、赵泰	魏晓锴	重点
2019010	山西大学	乾嘉时期宗室生活风俗的汉化研究	孟慧洋、卢瑶、王嘉炜、宋昕翌	胡英泽	重点
2019011	山西大学	霸权之下潜藏的结构危机：论晋国解体的内部文化因素	李想、张团雄、陶文卓	张雁勇	重点
2019012	山西大学	扫黑除恶中恶势力犯罪案件实证研究——以太原市司法案例为样本	韩瑞华、原帅、郑艳荣、赵妍、何少辉	张天虹	重点
2019013	山西大学	北方祠堂文化的当代价值：以山西太原晋中地区的调查研究为例	闫心茹、张颖、卜晓茜、王嘉萌	李全平	重点
2019014	山西大学	微言大义：山西地域风俗习语中的智慧学及其启示研究	亢亚峰、刘晓娜、刘晓婷、刘博文、张宇鹏	王航赞	重点
2019015	山西大学	大学生群体对社会主义核心价值观认同研究	姚玥如、冯滋洋、叶妙琴	薛稷	重点
2019016	山西大学	焦末—生物质复合燃料的制备与燃烧特性研究	张建强、贾毅豪、刘锦云、丰胤东、刘钦栋	李东雄	重点
2019017	山西大学	山西药食同源药材黄芪与肉苁蓉配伍改善老年便秘作用初探	李娜、朱芋齐、张玉婷	秦雪梅	重点
2019018	山西大学	直投式面食发酵剂的开发	唐宏宇、赵敬亭、赵明利、章锦灿、贾克涛	张国华	重点
2019019	山西大学	仿生皮肤创可贴的研制	金珀如、贾婉玉	王英特	重点
2019020	山西大学	串馈型阵列天线小型化技术	毛冲、宋杰、宋睿涛、秦嘉华	韩国瑞	一般
2019021	山西大学	某时段站内重点区域客流量预测与预警系统研究	刘涵杰、杨佳卉、李吉、王东琳	池小波	一般
2019022	山西大学	面向中医药领域的智能诊断对话系统	陈伟翔、丁伯瑞、董博洋、孟新钦、张奉鹤	李茹	一般
2019023	山西大学	基于知识库的鉴赏类问题答题系统的设计与实现	张若男、唐建国、杨云霞、李照辉、方佳慧	王素格	一般
2019024	山西大学	基于智能语音和实时动作识别的人机交互皮影展示平台	甘正茂、杨瑞玲、马路谦、邢伊阳、姚嘉辰	高嘉伟	一般
2019025	山西大学	金属硫化物/碳纳米管/膨胀石墨复合材料的结构调控及钾离子电池性能评价	张永涛、王祯翔、周志高	赵云	一般
2019026	山西大学	Pickering乳液用于连续流动催化反应研究	李悦、崔敏	张明	一般
2019027	山西大学	粉煤灰基介孔氧化硅吸附稀土元素研究	宁巧茹、雒凯进、张慧敏、王涛	崔静磊	一般
2019028	山西大学	生物炭对土壤中砷迁移转化的影响及机理研究	王心睿、祁浩、王寄宇、刘彦标	李华	一般
2019029	山西大学	紫球藻藻红蛋白含量对盐度的响应及其分子机制	张潇、刘洋洋、孟肖霄	南芳茹	一般
2019030	山西大学	山西省脱贫攻坚进程中“扶志、扶智、扶德”调查报告	冯嘉伟、张锦丽、张娜、丁礼强、朱俊芳	高帅	一般
2019031	山西大学	乡村振兴背景下山西省农民创业金融支持研究	逢博、黄之欢、王鑫、李靖博、陈隆熙	郭铖	一般
2019032	山西大学	《声律发蒙》注释	陈爽、常佳慧	白平	一般
2019033	山西大学	从柏拉图的“善”到普罗提诺的“太一”——基于《柏拉图全集》和《九章集》文本的比较研究	林玉峰、陈银桥	安军	一般
2019034	山西大学	赛事旅游者在线信息搜索行为对举办地吸引力的影响研究	晁雨蝶、元敏丽、李曼、任志国	李燕燕	一般
2019035	山西大学	新乡地区战国至西汉墓葬研究	武浩冉、梁泽江、王烨婷、孙嘉尧	张亮	一般
2019036	山西大学	唐代诗人及其作品在图像世界中的接受研究——以明代文献为中心	杨格格、杨如月、周宗凯、张乐、杨欣	杨万里	一般
2019037	山西大学	山西省设区市地方立法效果的实证分析	李欣欣、阴肇晏、杨婷、冯要登	史凤林	一般
2019038	山西大学	证照分离改革中存在的问题与法律对策研究——以山西省改革试点为例	乔越、马前、屈丹阳、任艳莹	刘丽萍	一般
2019039	山西大学	3—6岁幼儿科普绘本阅读现状研究	贾宇欣、南曦、王珊珊、褚梦阳、辛越	李晓华	一般
2019040	山西大学	山西省“老八所”高校的媒介形象及传播策略——基于2015—2019年新闻报道的统计分析	陈思诺、安美星、刘星雨	李雪枫	一般
2019041	山西大学	太原市社会工作服务机构现状和困境研究	景瑞卷、陈妍婧、范越、刘佳晖、贾润泽	贺振燕	一般
2019042	山西大学	智能窗户控制装置的研发	段玉戈、李彦如、邓涛	赵兴勇	一般
2019043	山西大学	自动置“低档”防逆流直流充电装置设计	李妮妮、白娜、马燕、李华倩	薛太林	一般
2019044	山西大学	基于玉米须的电极材料设计及其在超级电容器中的应用	苏家欣、卫梦梦、许夏欣、刘赞、李扬	郭聪秀	一般
2019045	山西大学	基于单片机的输液监控系统设计	王政亮、任靖宇、林锋、朱焯娟、刘昶江	黄继	一般
2019046	山西大学	基于核磁共振扫描的三维人体模型重建	康新利、魏佳宁、王永杰、曾杨杰	秦瑞兵	一般

2019047	山西大学	《晋水之阳·锦绣龙城》纪录片创意可行性设计	郑云霄、沈悦、叶玮琪	乔新华	一般
2019048	山西大学	针对定制客运的乘客接送路线实时规划算法开发	吴帅冰、徐婷、葛嫣然、胡旭东	李雷	一般
2019049	山西大学	便携式无线心电贴设备性能测试	段丙、杜康、党彦豪、邱玉耀	陈宝明	一般
2019050	山西大学	灌渠和农田土壤重金属及耐药基因污染研究	陈笑、张一、赵沂萌	刘爽	一般
2019051	山西大学	基于混合SDN的节能研究与应用	罗舒婷、任文羽、苏小伟、王浩、贺秉毅	尹少平	一般
2019052	太原理工大学	数字图像测量系统在压实黄土的三轴剪切试验中的应用研究	卜书文、施皓然、李佳学、高沛、卫亚彪	白晓红	重点
2019053	太原理工大学	石墨相氮化碳结构和缺陷调控、表面修饰及其催化性能探索	倪静、亢元红、梁鸿红	杜建平	重点
2019054	太原理工大学	基于3D打印的古建筑复杂模型拆分研发	吴嘉慧、高琛、曹铭哲、刘晓虎、侯未希	王崇恩	重点
2019055	太原理工大学	微型航拍无人机的飞行路径可重复的技术实现	孔丽媛、张宇、王昊冉	常晓明	重点
2019056	太原理工大学	基于滤饼微观结构特性的煤泥动态过滤脱水机理的研究	朱江俊、马超烽、杨轶轩、徐扬帆、攸长丰	董宪姝	重点
2019057	太原理工大学	生育健康标志物高通量二维码阵列检测技术	叶国龙、李晓兰、李 晓、石传化	李晓春	重点
2019058	太原理工大学	基于电导率的可控恒温新型土柱试验装置开发	段胜杰、张佳艺、王帆、李南星	董晓强	重点
2019059	太原理工大学	基于OpenBCI实现EEG脑机接口的英文字母拼写	李厅俞、米晓峰、王吉祥	张雪英	重点
2019060	太原理工大学	自然水域智能防汛预警监测及清理装置的研制	王 维、戴自立、刘 鹏	李卫国	重点
2019061	太原理工大学	固载L-脯氨酸CO <sub>2</sub> 响应性聚合物的可控制备及性能研究	王文静、程宇、李帆、郭旭、尹德军	申迎华	重点
2019062	太原理工大学	外墙保温材料聚苯乙烯泡沫板防火阻燃研究	耿江涛、谢师威、孙斌、徐琪、薛媛媛	晏泓	重点
2019063	太原理工大学	碳载高分散铜基氧化物脱硝催化剂的制备及应用	陈文婷、赵正一、张瑜、曹悦、付慧宇	吴旭	重点
2019064	太原理工大学	机器人用柔性齿轮的热处理工艺	石凯巍、张巍、古佐鸿、崔云涛	乔珺威	重点
2019065	太原理工大学	基于光纤传感原理对光缆施压点定位的研究	赵鑫生、戴玺隆、郑红蓉、王钰、田晋敏	杨玲珍	重点
2019066	太原理工大学	基于RFID的无人驾驶辅助系统	张译文、赵天、王俊芹、马咏琦	赵菊敏	重点
2019067	太原理工大学	无人机弹射系统	彭艳伟、马润山、张杰	王鹤峰	重点
2019068	太原理工大学	潜水运载装置的研究	陈世洁、邢治强、周子钊、张伟建、崔志国	王时英	重点
2019069	太原理工大学	C=N双键转移获得手性胺的方法研究	陈海莲、郝磊、杨烁、任依滢、雷淇	邢俊德	重点
2019070	太原理工大学	稀土元素对超级奥氏体不锈钢晶界析出相及耐蚀性的影响	贺国伟、孙江涛、刘育祯、王梦瑶、邓亦夫	韩培德	重点
2019071	太原理工大学	废旧涤纶混纺织物的分离及再利用研究	张冰、姬佳奇、杨思帆、蔡明坤	侯文生	一般
2019072	太原理工大学	基于RTK导航定位的北极海冰形态无人机监测技术研究	李兆杰、贾田林、聂鸿霖	窦银科	一般
2019073	太原理工大学	空化效应辅助的SiCp/Al复合材料旋转超声微孔钻削	田彪、温超、高文轩、赵航、王羿斐	董志国	一般
2019074	太原理工大学	基于数字图像处理的实时物料粒径分析系统	王增硕、刘溢文、张壮壮、关子昂、张哲	阎高伟	一般
2019075	太原理工大学	基于I2C协议的基建设施微位移智能监测平台设计	喻旭亮、梅澳、郭亚梁、马跃	桑胜波	一般
2019076	太原理工大学	CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 催化剂结构调控对二氧化碳低温分解水制乙醇催化性能的影响	宋文芳、徐伟超、吴梦媛、张铭浩、王宇如	温月丽	一般
2019077	太原理工大学	煤颗粒流作用下仿生耐磨板的力学特性研究	陈春慧、姬清飞、羊鹏、马宝玉、柴磊	李博	一般
2019078	太原理工大学	“壹佳家”创意软装饰品的研发	宋鹏慧、郭莎莎、黄颖婷、祈娟	黄玉莲	一般
2019079	太原理工大学	苹果物候期计算机自动识别检测技术的研究与应用	俞承言、李雪琦、郭昌兴、吴颖、由智文	李海芳	一般
2019080	太原理工大学	基于doctor h. 软件的对人体生理指标监测与反馈的系统	冯坤钰、武家祺、杨佳玉、常宇星、李辰康	冯秀芳	一般
2019081	太原理工大学	光纤周界安防智能展示平台	康寓新、张蓉、石少雄、高亚婧	靳宝全	一般
2019082	太原理工大学	高利用率阳极Mg-Al-In合金的设计、微观组织和电化学性能研究	郭绘芬、李秋睿、管仲、徐姜泽、汪英芝	王红霞	一般
2019083	太原理工大学	基于同步仿生的软抓取机械臂作业过程及算法研究	高洁、李安琪、刘子其、孙武、安宝宝	陈燕	一般
2019084	太原理工大学	基于磁性Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米微球/H2O2类Fenton体系催化氧化甲基橙与活性蓝-19的研究	吕梦冉、魏浩鹏、付颖丽、陈瑞泽、李滢飞	李育珍	一般
2019085	太原理工大学	冻融作用下潜水与土壤水转化试验装置设计及室内试验研究	吕泽浩、崔彦敏、谭博文、毛禹、张司璧	陈军锋	一般
2019086	太原理工大学	航空航天用高强度Al-Li-X合金成分设计及形变深冷处理	刘洋峰、田慧军、李亚牛、白泽鑫、刘梦凡	边丽萍	一般
2019087	太原理工大学	适用于乳化液废水前处理的高效复合破乳剂研发	牛伟、陶悦馨、李春燕、巩学娇、刘梦宇	张峰	一般
2019088	太原理工大学	生物炭对农田土壤N <sub>2</sub> O排放的影响	王佳伟、张璐	王朝旭	一般
2019089	太原理工大学	竞时滑翔机设计	田乐、付姚、宋煜玉	李志刚	一般
2019090	太原理工大学	正挤压-等径角挤压复合变形镁合金组织形成机理研究	杨炎泽、徐煜林、王昆、丁廷真、乔敬源	韩富银	一般
2019091	太原理工大学	基于绿色合成纳米铁的类芬顿法用于制药废水预处理的实验研究	范耀华、王正香、刘鑫、曹渺、陈瑜	郭波	一般
2019092	太原理工大学	褪黑素中间体5-甲氧基吲哚的合成	李亚静、亢文丽、高若冰、朱海梦、卢家骐	常宏宏	一般
2019093	太原理工大学	基因工程酶法合成N-氨甲酰-L-谷氨酸	荣易、黄凯玥、郝进芳、张柯	张朝峰	一般
2019094	太原理工大学	AlCoCrFeNi系高熵合金在海水中的摩擦磨损性能研究	韩婧、荆亚蕊、孙贺、王松、石琳	杨慧君	一般
2019095	太原理工大学	硅藻土表面改性及其在药物控释中的应用	赵一帆、闫奥、陈皓、高明阳、丁孟丞	郭睿劼	一般
2019096	太原理工大学	Si/Al=1.1条件下赤泥-煤系偏高岭土聚合物强度试验研究	李贝宁、刘鹏、尹承宗、张豪儒	白晓红	一般

2019097	太原理工大学	碱活化过一硫酸氢盐处理焦化废水生化出水的研究	白宝宝、薛晶、樊心如、石佳、吴渊	宋秀兰	一般
2019098	太原理工大学	基于使用后评估的中小学建筑创新设计方法研究	陈睿琦、李蕾、吴桐羽、侯梦洁、李昊然	张勇	一般
2019099	太原理工大学	氯化钠污染黄土状粉土微观及电化学阻抗特性研究	周祥祥、燕乘法、赵涵岳、荣凯丽、刘科显	何斌	一般
2019100	太原理工大学	关爱留守儿童微信小程序设计	罗娟、曾琳慧、李魏洋、景琛茜、黄阳博	白薇	一般
2019101	太原理工大学	基于CAE的无动力静态混合器创新设计与优化	刘文航、王文海、郭博宇、武兆维、任海玮	宋桂珍	一般
2019102	太原理工大学	香豆素型荧光分子探针设计及肿瘤识别初探	康敏、潘昭伍、吴琦	赵丽琴	一般
2019103	山西农业大学	谷子叶片非靶标酶系对苯噻磺隆的响应机理研究	马珂、樊瑀、赵利蓉、贺晓勇、梁舒	原向阳	重点
2019104	山西农业大学	款冬花新型收割工具	王美璇、韩丽红、孔令伟、安娇艳、邵天娇	杨宏斌	重点
2019105	山西农业大学	基于高光谱技术的晋南麦田土壤有机质特性监测及土壤质量评价	杨莎、邓泽坤、张月、徐菁、张焯	杨武德	重点
2019106	山西农业大学	猪红细胞递呈和转移免疫复合物的体外观测	朱乐乐、孙加乐、王缘、张睿玉、薛晓姝	尹伟	重点
2019107	山西农业大学	细胞周期相关基因SNP检测及对猪体重性状的影响	王思惠、李玉萱、尹清玉、田硕、高弘蓝	曹果清	重点
2019108	山西农业大学	过瘤胃硒调控肉牛脂肪酸代谢及肉品质研究	刘永嘉、戴书环、王清、田学峰、赵家豪	刘强	重点
2019109	山西农业大学	基于EST-SSR的银杏性别相关分子标记筛选	秦姣姣、杨玉琦	杜淑辉	重点
2019110	山西农业大学	沙棘蛀干害虫——沙棘木蠹蛾的性诱剂监测技术研究	梁佳伟、裴雨晴、曾雅钗、汪姗姗、熊绪海	张志伟	重点
2019111	山西农业大学	不同光谱条件下纳米硒对生菜生长及营养特性的影响	杨瑞欣、郝文琴、王雪芸、王梓皓、杨一凡	张毅	重点
2019112	山西农业大学	植保无人机自动配药机械研制	方休俊、吕凡、周杨、赵杰伟、刘瑞华	武志明	重点
2019113	山西农业大学	美农链——基于农业大数据的“新农具”	刘浩杰、梁广鑫、王艳娜、吴添翼、赵锦涛	刘豪	重点
2019114	山西农业大学	发酵法制备小米多肽及其抗氧化性研究	葛迎港、曾茹、张萌、赵博凯、胡鹏伟	王晓闻	重点
2019115	山西农业大学	不同小米品种谷壳中多糖的降解和利用的研究	栗晶晶、常智、付莎莉、王浩川、梁凯波	高建华	重点
2019116	山西农业大学	引导毕业大学生回乡创业的激励机制研究	黎倩、李婧仪、毕靓、林霞、贾云斐	梁剑峰	重点
2019117	山西农业大学	除草除虫农业机器人	柏元利、许雷锋、赵家宝、秦瑞、董文嫒	邓雪峰	重点
2019118	山西农业大学	休闲农业的研学旅行在乡村振兴上的应用和分析	肖伟、刘天雄、马超、卓俊豪、张怡	朱江	重点
2019119	山西农业大学	大豆油脂代谢响应大气CO <sub>2</sub> 浓度升高的生理机制	张小琴、张媛铃、冯雅楠、王利伟	郝兴宇	一般
2019120	山西农业大学	不同时期灌水对小麦营养品质的研究	禹静涛、范李剑、宋占兴、赵晨、武丽军	高志强	一般
2019121	山西农业大学	以紫茎泽兰提取物为活性物的植物源杀菌剂的研制	王琦、张兆荣、王雅宁、张亿、尉耀升	马金虎	一般
2019122	山西农业大学	鸡球虫活疫苗的喷雾免疫方法及免疫效果的研究	武一帆、马晓兰、范欣怡、梁凯波、赵彤	郑明学	一般
2019123	山西农业大学	智能虾菜共生循环生态系统的建设	王大贺、蔡鹏飞、张美东、高珊珊、谷云峰	刘青	一般
2019124	山西农业大学	TMEM106B调控黑色素细胞合成黑色素的分子路径	周兆琦、赵家豪、王帆、孙瑞启、江灏	范瑞文	一般
2019125	山西农业大学	乡土树种大果榉驯化栽培及繁殖技术研究	关廉科、卫格冉、张轶轩、夏镨杰、郭慧凤	郭红彦	一般
2019126	山西农业大学	蔬菜种子引发剂的开发	李昆峰、师小舒、高溢苒、黄帅佳、马扬	许小勇	一般
2019127	山西农业大学	农业废弃物快速发酵菌群的筛选构建及应用研究	张鹏飞、陈泽坤、马晓楠、井国雁	孟会生	一般
2019128	山西农业大学	风化煤中腐殖酸的活化	程艳霜、刘月研、范秀春、曹亚栋、贾洋	李云霄	一般
2019129	山西农业大学	农业机械调度服务平台	胡杰、周杨、武因波、唐方容、解晓博	郑德聪	一般
2019130	山西农业大学	基于海藻酸钠的无毒害水果保鲜液的产品开发及推广	冯小娇、付宇辉、慕锦钰、王琪、武因波	王美兔	一般
2019131	山西农业大学	高校课堂师生互动教育APP	康乐、高钦、王博、武玉莹、庞国蓉	丁丽芳	一般
2019132	山西农业大学	基于巢状市场的农产品短链供应模式研究	马苑霖、吴聪慧、庞铭箭、韩丞	解晓悦	一般
2019133	山西农业大学	基于红曲霉白桦茸双向发酵的低度系列果酒的研制	魏小静、裴淑芳、李凯媛、王彦惠、张会荣	贾丽艳	一般
2019134	山西农业大学	黄秋葵果胶低脂富硒茶味干酪的研制	裴淑芳、魏小静、王恬恬、高明亮、田学婧	马玲	一般
2019135	山西农业大学	猴头菇固体发酵小杂粮系列产品研发	陈建华、牛博、常婉秋、蒋宝胜、崔瑞鑫	冯翠萍	一般
2019136	山西农业大学	水溶性糖胺配合物的合成及对家禽类马立克病的生物活性研究	雷云博、杨皇泽、张鹏飞、王婧、张渊	田文霞	一般
2019137	山西农业大学	大豆异黄酮类糖苷配合物的合成	张鹏飞、杨皇泽、雷云博、刘广欢、杜欣	高春艳	一般
2019138	山西农业大学	一种新型防治玉米镰孢菌穗腐病种衣剂创制	王津津、赵倩男、刘泽宇、张腾、杨龙	路媛媛	一般
2019139	山西农业大学	酵母菌突变体发酵梨做果酒的分析与应用	王杰、王江珂、李旦旦、牛颐芬、刘子豪	荆小院	一般
2019140	山西农业大学	药用甘草及其杂种的DNA条形码鉴定研究	崔秀婷、刘俊、郭璐娟、杨楠、谭美君	刘亚令	一般
2019141	山西农业大学	新时代廉政教育视阈下大学生人情消费异化现象及纠正	裘梦杰、曹玉玉、周洁、张晓宇、亓子彧	何云峰	一般
2019142	山西农业大学	乡村振兴战略背景下山西农谷特色农业产业发展PPP模式研究	冯刚、贺艺伟、阎旭、彭昊、牛梓宁	陈晶晶	一般
2019143	山西农业大学	智能饲喂系统	邢李鹏、田义准、孙小严、吴凯奇	刘振宇	一般
2019144	山西农业大学	个性化定制远程养殖监控系统的设计与实现	王衡、卢震宇、赵宸瑜、隋增国、李成城	李菊霞	一般
2019145	山西农业大学	便携式农业气象站	卜晓波、杜宇明、彭伟、吴梦瑶、薛进权	成丽君	一般
2019146	山西农业大学	校园自行车管理系统	李中男、叶潮、董兴昊、李世玉、薛瑞	山瑞平	一般
2019147	山西农业大学	太阳能热水器防冻管改进	杨永胜、赵伟、薛敏、王江坤、杨煜钦	王秦俊	一般

2019148	山西农业大学	智能稻草人—田地的守望者	杨姿玉、梁兴国、陈飞、崔浩楠、陈盟	负慧星	一般
2019149	山西医科大学	环孢素通过bFGF参与小鼠周围神经损伤后再生修复的机制	陈雪昭、杨璐溪、郭子仪、宋珊	郭政	重点
2019150	山西医科大学	甘草润唇膏的制备与开发	张菁、吕诗雨、牛建博、王晨、邹佳亮	田青平	重点
2019151	山西医科大学	骨髓间充质干细胞源性微颗粒对心肌细胞肥大的影响及其机制	李沛泉、黄继旋、李姜怡、杨侗、张艺炜	封启龙	重点
2019152	山西医科大学	结肠透析对慢性肾衰竭大鼠肠上皮细胞IRE-1 $\alpha$ 、GRP78表达的影响	郭婧、安文钰、乔小梅	方敬爱	重点
2019153	山西医科大学	用RT-PCR法检测miR-222-3p在神经管畸形中表达的研究	贺祺玮、穆杰、梁峰、岳丽婷、王虎伟	刘志贞	重点
2019154	山西医科大学	“儿童健康百科”平台建设	王锐、张悦言、李可欣、陈浩然、乔文娜	于琦	重点
2019155	山西医科大学	山西省党参黄芪等区域特色中药材资源及其现状规范化调研	高武锋、南江桥、王昊坤、芦宝辉、谷玥璇	刘恩荔	重点
2019156	山西医科大学	山西道地药材黄芪不同部位抗氧化自由基链式衰老成分的提取分离	孙婉婷、贾凡、彭紫玉、丁涛、陶显存	李云兰	重点
2019157	山西医科大学	百草枯及其代谢物的法医毒物动力学研究	李兵、李超、杨丽、张航、袁飘	牛卫芬	重点
2019158	山西医科大学	一种随时冲泡的易泡饮品	当曾多杰、张斌、古苓汐、张麒、席羽佳	张亮	重点
2019159	山西医科大学	黄芪多糖调节细胞自噬抑制巨噬细胞泡沫化作用机制研究	赵兴阳、王燊、高锦鹏、郭庆博、赵济宇	梁泰刚	重点
2019160	山西医科大学	延胡索乙素通过TRPA1受体在CFA诱导的大鼠炎性痛模型中的镇痛机制研究	赵文蓉、姬浩宇、于沛玥、霍亚婷、段沅伽	张宇	重点
2019161	山西医科大学	基于大数据分析的Babylove—“手环、APP、婴儿床（三位一体）”产品的研制与开发	李晓燕、陈祺宁、麻笑生、孟子涵	张军伟	重点
2019162	山西医科大学	多功能防摔拐杖	王永洋、李朝荷、张宇琦、马艺心、田浩冉	杨蓉	重点
2019163	山西医科大学	枸杞子葡萄酒的研制	杨定法、王凯妮、王浓汉、李丽霞、贾雯婷	杨官娥	重点
2019164	山西医科大学	自助胶囊咖啡机盈利模式的探索	张育迪、刘思涵、闫玉峰、符焱冰、靳冰雪	郝铭慧	重点
2019165	山西医科大学	基于药物处理基因表达谱筛选预测非肽类GLP-1受体激动剂	牛雅茹、李广挥、刘婷慧、臧若琪、李响	章毅	重点
2019166	山西医科大学	上皮细胞粘附分子在BCRP介导的乳腺癌多药耐药中的作用	王凤阁、文杰、刘飞军、何乐天	师锐赞	重点
2019167	山西医科大学	DA-JC4对阿尔茨海默病转基因鼠的认知行为学研究	王嘉欣、赵子仪、赵子鑫、卫无恙	蔡红艳	重点
2019168	山西医科大学	大学生小组合作自主学习平台的搭建及推广应用	吴济良、樊菲、赵会茹、李禹辰、史一凡	秦志民	重点
2019169	山西医科大学	碘动力人工肌肉	薛秀丽、许明珠、王远瞻、孟娜娜、张凌霄	刘楠	重点
2019170	山西医科大学	靶向pd-1小分子抑制剂对T淋巴细胞体外杀伤肝癌细胞的活化作用研究	原博、逯遥、张晓雨、张钰丛、冯艺洋	何晓瑜	重点
2019171	山西医科大学	山西省医学院校大学生创新创业教育现状研究与对策分析	桂玉熙、郭思慧、李昕、王钧灏	周丽霞	重点
2019172	山西医科大学	耐Hg <sup>2+</sup> 细菌的分离鉴定及其耐Hg <sup>2+</sup> 能力与关键基因探究	张一鸣、宋甜甜、杨帆、郭皓琦、王彩	杨秀娟	重点
2019173	山西医科大学	山西省高等院校学生对人乳头瘤病毒及预防性疫苗知识态度行为现状的调查研究	郭强强、王惠、司徒荣、苏京洋、王静	韩浩	一般
2019174	山西医科大学	肿瘤微环境影响降解型多功能诊疗一体化纳米平台的构筑及其应用研究	刘坤、白佩文、张渊煜、王俏丽、郭睿婷	郑子良	一般
2019175	山西医科大学	非肌层浸润性膀胱癌术后灌注尿液集净净化装置设计与研发	张熙、王永乐、罗彦相、郭晟坤	吕潇	一般
2019176	山西医科大学	Kv通道介导利拉鲁肽钙诱导的钙释放及其促胰岛素分泌效应	刘子昂、武格帆、王颖、王梦然、唐忠捷	王彦	一般
2019177	山西医科大学	“远程急诊程序”的调查研发	石鑫、武文婷、张晨静	郭睿	一般
2019178	山西医科大学	室旁核5-HT1A受体泛素化在高血压合并抑郁大鼠中枢炎症反应中的作用	席韩宇、康海明、周子涵、樊浩、范斌	孔丽	一般
2019179	山西医科大学	橙皮素对脓毒症所致心肌损伤保护作用的研究	葛晓天、吕慧敏、王笑雪、赵春梅、吴秀玲	尉志文	一般
2019180	山西医科大学	芦荟防霉成分的研究	苗欣雨、卫迪、贾博王、朱婷婷、任兆煜	杜艳	一般
2019181	山西医科大学	佩戴智能手环对高血压患者的保护作用	武海梦、王花玲、孔慧、董斯佳、连心宇	刘晓莉	一般
2019182	山西医科大学	磷酸化对E3泛素连接酶SPOP调控的抗凋亡蛋白Bcl-xL泛素化降解的影响	杨伟锋、李军岐、张晨静、许书君、王菁婧	李晓宁	一般
2019183	山西医科大学	“早早医生—早临床”平台	赵雨佳、李禹辰、吴济良、张新耀、仝玉杰	李昱	一般
2019184	山西医科大学	铂纳米颗粒通过诱导内皮细胞渗漏促进体内癌细胞转移的毒性研究	高雪菲、凌嘉隆、贾晓瑶、王诗瑶、王烁英	曹济民	一般
2019185	山西医科大学	联合用药逆转结肠癌HT15细胞耐受Trametinib的分子机制研究	李逸涵、俞洁、刘洋、张玲玲、王卓然	杨涛	一般
2019186	山西医科大学	垂体生长激素瘤患者糖代谢特点及相关危险因素分析	冯俊凯、郭甜甜、王泽栋、马宁	刘云峰	一般
2019187	山西医科大学	miR-378a-3p通过靶向ALDH2调控心肌细胞凋亡的实验研究	郭筱楠、李贺同、郭彩云、侯泽宇、邵泽华	李纪明	一般
2019188	山西医科大学	青葉糖尿病营养餐公司	张斌、伍鑫明、罗云鹏、王雅妮、申颖洁	贾鹏丽	一般
2019189	山西医科大学	细胞自噬在抗 $\beta$ 1肾上腺素受体自身抗体致肝纤维化中的作用研究	牛晓辰、王昕苑、韩佳奇、桂子玮、解天乐	王丽	一般
2019190	山西医科大学	壳聚糖-丝素蛋白复合水凝胶对皮肤创伤的修复作用	范玉蓉、权家宇、房昌星、魏晋鹏、张鑫	左琳	一般
2019191	山西医科大学	一种利用蛋白芯片（p230）推断损伤时间的新方法	梁道博、姚卜飞、轩学振、刘勇、李晓科	杜秋香	一般
2019192	山西医科大学	“安心”——一款心理健康APP研发	郭晓雅、刘奇、赵瑞、赵焯坤、刘玉淇	郝亚楠	一般
2019193	山西医科大学	研究利用自噬治疗内毒素诱导的急性肺损伤	樊洪轩、王永乐、张瑞荣、周善一、刘旭昌	王蓓	一般
2019194	山西医科大学	维生素D调控Hsp70-TLR4信号通路在高氧肺损伤中的作用	徐茗、高放、齐利青、陈卓	张新日	一般
2019195	山西师范大学	小学低阶段汉字教学形象化视频库建设	王玉洁、范曦文、李起晨、董雅博、吴佳婧	李伟	重点
2019196	山西师范大学	山西省大学生政治素质的调查与提升研究	苏琦胡悦、季涵艺、柳静怡、崔硕	张昭	重点
2019197	山西师范大学	“万里茶道”太行段古村落调查与研究	郝振凤、许越、李晓瑞	仝建平	重点

2019198	山西师范大学	功能对等理论指导下的语言景观公示语英译研究	刘一丹、赵宇晖、安徽薇、蒋广州、张越	康俊英	重点
2019199	山西师范大学	“好便利”自助取餐驿站	秦婧祥、白丽洁、白金杰	白清玉	重点
2019200	山西师范大学	“自助式”艺术设计共享平台	毕语航、田惠文、王倩、郭娟、宋练杰	吕金光	重点
2019201	山西师范大学	高管背景特征与企业融资约束——以临汾制造业企业为例	刘家彤、史孟妮、张亚晨、顾爽	段伟宇	重点
2019202	山西师范大学	高校网上报名系统的设计与实现	刘新远、白文磊、韩溢、王杨青、赵超	吴爱军	重点
2019203	山西师范大学	光栅增强光子和等离激元耦合的研究	秦俊飞、高卓瑶、李畅、赵诗杰、王添钰	赵承祥	重点
2019204	山西师范大学	新型聚集诱导发光型荧光探针的制备及其对重金属离子的识别和细胞成像研究	闫灿、史香慧、李冰清、张品月、穆璐鑫	吴雅琴	重点
2019205	山西师范大学	Rdrp蛋白在尖孢镰刀菌侵染甘蓝过程中的作用初探	薛俊蓉、侯莉娟、韩静、张玲玲、高艳芳	梁丽琴	重点
2019206	山西师范大学	基于物联网信息技术的杂粮土壤水分实时监测系统的设计与实现	牛雅婧、连颖、倪璐、李敏、刘曼	赵峰侠	重点
2019207	山西师范大学	临汾元代古戏台虚拟现实网络传播平台建设	侯闫婕、刘国钰、段鹏程、路林蒲	李伟程	重点
2019208	山西师范大学	木瓜青枣复合酵素饮料及其抗氧化性的研究	孟亚旭、李佩芝、高玉娥、王筱楠、赵慧峰	李桂峰	重点
2019209	山西师范大学	临汾市青少年健美操训练基地发展战略的SWOT分析	李凡、王漫、张宇曦、常吉	郭丽娟	重点
2019210	山西师范大学	山西新编戏曲及其演出情况调查研究——以2014年以来国家艺术基金支持剧目为中心	王鹏飞、马超然、张宇煊、乔思涵、樊蓉	刘于锋	重点
2019211	山西师范大学	新高考视域下高中农村生源学生名著阅读现状调查——以山西省太原市为例	王路正、李世尧、麻雨欣、于洋、张丹	李晓敏	一般
2019212	山西师范大学	霸国青铜器铭文综合研究	刘新宇、申腾伟、曹群	谭生力	一般
2019213	山西师范大学	晋音乡韵——山西方言推广平台	花宝转、宋圆玥、张卓瑛、孔祥瑞、李静	关照拽	一般
2019214	山西师范大学	临汾地区传统戏剧艺术进校园可行性研究	孟瑞杰、张晨、莫斌进、魏志慧	吉志强	一般
2019215	山西师范大学	珠珠大世界APP的研发与推广	林慧钟、琳洁、柴武霞、于坤、袁苑	赵秀芳	一般
2019216	山西师范大学	临汾市汉文化+旅游模式创新研究	康燕茹、曾新舒、金晏可	耿晓琴	一般
2019217	山西师范大学	新时代大寨精神的价值与传承——基于建国以来大寨村三代人的调查研究	宋扬、焦圣施、王晓斐、肖凯力	上官定一	一般
2019218	山西师范大学	探讨校园欺凌对被欺凌者造成的滞后性伤害及补救措施——以山西省90—95年出生的个案为例	樊文欣、代文姣、侯文雨、张婷宇、冀瑞江	李海云	一般
2019219	山西师范大学	校外培训机构教学现状及存在问题研究——以山西省临汾市尧都区为例》	刘心如、郭杉杉、张妮妮	肖军虎	一般
2019220	山西师范大学	政府视角下公益性企业社会责任研究——以旧衣回收行业为例	白家榕、郑礼秀、文江洋洋、于艳雨、裴苗苗	赵旭	一般
2019221	山西师范大学	lz俱乐部	李丽娜、郑芳、王树国	许惠民	一般
2019222	山西师范大学	“智”无止境——“互联网+”智慧教室辅助教学数字化平台	黄妍琛、要佳佳、焦圣施、高亚娜、闫思炜	李洪涛	一般
2019223	山西师范大学	中小学生学习课内外阅读现状调查研究	杨笑、张晓玉、王卓颖	杨红萍	一般
2019224	山西师范大学	“自律君”手机使用管控app的设计	徐倩、侯慧超、杨瑛、裴晨煜、崔汾琦	张笑迷	一般
2019225	山西师范大学	妙健康——养生保健科普	温佳、侯文雨、王若晗、李晓宇、许玲	程留永	一般
2019226	山西师范大学	Founder自助寻路寻物仪	侯文雨、温佳、许玲、王若晗、程琳	杨红萍	一般
2019227	山西师范大学	低维纳米组分自组装MOFs纳米片(晶)复合物的构筑及电催化机理研究	樊花荣、张瑞杰、张文琳、乔倩倩、李思琪	魏学东	一般
2019228	山西师范大学	微生物在濒危植物翅果油桐种子萌发过程中的作用机制	高越鑫、马港庆、胡登豪、丁小松	高瑞如	一般
2019229	山西师范大学	硫化氢在盐胁迫诱导的拟南芥气孔运动中的作用及其与一氧化氮的关系	胡霞霞、弓小旭、郑丰玺、陈书琴	马引利	一般
2019230	山西师范大学	汾河流域下游农田土壤重金属空间分布及污染评价	赵亚茹、朱亚兰、闫俊利、刘佳、张旭	刘小芳	一般
2019231	山西师范大学	基于GIS的临汾市公交线网现状分析与智能公交优化方案	张佳榕、王晗、彭菲、谢莹霞、杜鑫鑫	李明	一般
2019232	山西师范大学	基于NDVI的太原市玉米产量遥感估测研究	石泰峰、王丽榕、张超、王思雅、董雅妮	刘焕才	一般
2019233	山西师范大学	红色文化微记录拍摄	段海茹、亢姝雅、刘一颖、刘奕熙、张艺馨	马毅	一般
2019234	山西师范大学	融媒体时代山西省红色文化旅游产业发展现状调查研究	孙云丹、常婧瑄、于娜、展雁玲	周婧	一般
2019235	山西师范大学	HNC三金啤酒股份有限公司	尚艺薇、蔡晓涛、阮亚婷、王晨戌、顾爽	吴建虎	一般
2019236	山西师范大学	风味马齿苋野菜酱的开发与研究	王爱苗、武开荣、张晓艺、常远、杨佳琪	于有伟	一般
2019237	山西师范大学	不同专项运动员过顶深蹲动作的运动学分析	耿丽波、王文帅、张佳豪、刘付虎	王红芳	一般
2019238	山西师范大学	PCK理论对高校健美操专项学生实践教学能力培养的启示	段世庆、李晓丽、刘玉茹、李佩瑶、冯英进	张秀珍	一般
2019239	山西师范大学	足球思维反应训练方法	梁宇丽、郑惠丹、付亚键、郜文钰、王海婷	王卫东	一般
2019240	山西师范大学	我国中部地区艾滋遗孤社会支持网络研究	孙涛、宋扬、杨笑、赵紫薇、郭靖怡	王小平	一般
2019241	山西财经大学	中国地区网购购买力平价指数的编制与应用——基于房地产价格因素的考量	范鑫钰、翟晓月、高晓惠、王灵波、郭芳慧	王涛	重点
2019242	山西财经大学	生态移民与易地扶贫搬迁的辨析与结合	王中兰、戴万慧、刘思燕、申陶然	冀福俊	重点
2019243	山西财经大学	消费升级背景下付费会员制营销的应用与路径优化——以我国零售业为例	王俊颖、潘雅杰、贾雅娜、张欢欢	高寅	重点
2019244	山西财经大学	农旅融合视角下地方旅游业拉动特色农业发展探究——以山西省阳城县为例	贺天祥、余崧源、薄璐奇、薛晓瞳	张淑辉	重点
2019245	山西财经大学	启创未来STEAM创客教育	白晓宇、王宇辉、王清、谢瑞英、常海玲	高萍	重点

2019246	山西财经大学	第三方支付对大学生消费行为的影响研究——基于山西财经大学和山西大学的实地研究	韩欣哲、刘彤欣、滕璘璘、伍彩兰	李静萍	重点
2019247	山西财经大学	大学生创业项目金融支持有效性研究	焦文昭、张德钰、武彩玉、王剑、王守一	李燕平	重点
2019248	山西财经大学	面向降质视频的图像超清化计算关键技术研究	唐鹏、刘珂博、王新、张彦孟、马成名	李杰	重点
2019249	山西财经大学	区块链在山西新零售企业的应用研究	王力田、周爽、曹秀波、崔佳宁、韩雅楠	朱丽萍	重点
2019250	山西财经大学	大学生微商创业的现状调查与对策研究——以太原五所高校为例	何玉洁、任丽琪、吴梦娜、程梓涵、王悦阳	王秀燕	重点
2019251	山西财经大学	“互联网+”背景下山西省农产品交易模式创新研究	刘娅茹、左屹婷、裴紫晶、侯红如	马培生	重点
2019252	山西财经大学	基于智慧供应链的医药物流FlexSim仿真优化——以山西振东制药公司为例	闫建敏、荣慧峰、孙健琴、刘琦、侯俐敏	卢美丽	重点
2019253	山西财经大学	新形势下本科教育的教情研究——基于山西高校的实地调研和试点方案	杨家玮、田兆丰、张京波、刘惠源、王佳	田岗	重点
2019254	山西财经大学	生态庄园旅游资源利用与休闲品质提升研究——以晋中市左权县日月星生态庄园为例	闫晓娜、王思纯、刘潇洋、李晓丞、张京波	王红芳	重点
2019255	山西财经大学	煤炭企业供给侧结构性改革下降成本情况的调查研究	吕金澄、史江波、俞佳仪、郭慕南	吴秋生	重点
2019256	山西财经大学	煤炭行业化解过剩产能中职工就业安置问题研究	何雨轩、高晓惠、郭琳、李明真、刘锦	耿晋娟	重点
2019257	山西财经大学	“以学生为中心”视野下高校教学管理学生组织运行机制的构建与优化	彭千容、戈琛元、张一帆、雷高伟、卢彩杏	张卫国	重点
2019258	山西财经大学	“8号看台”业余体育赛事直播平台建设	雷俊雄、刘宇惠、董晓飞、马杰、郝晨曦	杨升平	重点
2019259	山西财经大学	太原市餐饮业低碳服务的调查与分析	张正翔、林川、王安琪、张梦杰、王振国	程占红	重点
2019260	山西财经大学	“权店梅”的推广与营销	张献文、段卓娅、雷星、常佳英、祝腾洋	张霞	重点
2019261	山西财经大学	乡村振兴背景下农村人居环境现状调查与对策研究——以山西省平遥县为例	汪亚琴、任丽媛、任慧媛、孙婧、张悦	段永蕙	一般
2019262	山西财经大学	基于模糊层次分析法的大学生就业压力分析——以“培训贷”为例	李瑞、毛娜、赵珂锐、樊洪威、杜一平	柳亚琴	一般
2019263	山西财经大学	数据“课”栈——短视频视阈下大数据普“慧”新模式探索研究	马艺菲、尉乐梅、徐忠勋、宋一平、赵薇	李毅	一般
2019264	山西财经大学	中国外汇市场投资者情绪对有效汇率的影响研究——基于文本挖掘技术	高晓惠、范鑫钰、何雨轩、李明真、郭琳	孟勇	一般
2019265	山西财经大学	共享单车持续盈利模式研究——以摩拜单车为例	侯雨雪、侯晓丹、孟静玮、李毅伟、吴淘	孙晓芳	一般
2019266	山西财经大学	零工经济时代劳动者的职业选择对经济发展的影响——以太原市为例	张欣悦、梁晶、靳嘉欣、王曼晖	张晋光	一般
2019267	山西财经大学	以“碎识”应“碎时”——基于大数据下的时间碎片化时代学习变革平台	王廷欢、范姝、李琦、张燕青、杨映雪	陈治	一般
2019268	山西财经大学	互联网金融平台流动性风险的防范研究——基于余额宝历史数据的预测分析	张一宁、柴媛、刘亚茹、韩佳钰	王远平	一般
2019269	山西财经大学	碎片化学习公益平台建设——以山西财经大学为例	高兴宇、郭林逸、韩晓宇、杨筱、付建祥	崔婕	一般
2019270	山西财经大学	网课背景下课程教学模式的创新研究——基于山西财经大学学生视角的实证研究	王鹏云、李焱、陈灿	张文龙	一般
2019271	山西财经大学	“寻迹山西”旅游打卡小程序设计	付婧锐、杨颖、亢烁楠、樊彦琼、王嘉儒	王书华	一般
2019272	山西财经大学	浅谈P2P模式的共享经济——以Airbnb为实例分析	陈昭君、蒋立鑫、冯梅、段媛媛、张焱	谭立元	一般
2019273	山西财经大学	生活从点滴开始——大学生个人日程微信小程序的设计与实现	吕韶燕、宋佳明、刘晨曦、薛玉峰、马永莉	韩雅鸣	一般
2019274	山西财经大学	基于ASEB方法的第六产业供应链二元性研究——以山西省万荣县现代农业产业园区为例	张瑞婷、任丽娅、朱朱羽、胡一凡、丁松	段培	一般
2019275	山西财经大学	基于DMC游戏化设计机制的大学生健康行为养成平台	侯俐敏、欧秦、任文丽、闫建敏、刘琦	尚成国	一般
2019276	山西财经大学	“觅觅好吃”探店自媒体原创内容产品化运营	裴闫杰、颜洁、黄彩霞、郭志强、吴柔霖	闫鑫	一般
2019277	山西财经大学	基于乡村振兴视角下农民专业合作的绩效评价——以山西省方山县为例	曹宇阳、白菊鸿、周名佳	韩玲	一般
2019278	山西财经大学	蚂蚁花呗“红包效应”下大学生过度信贷消费的因素探索及消费人群的多分类模型研究——以山西高校为例	张洪、王灵波、宋璇、李星颖、王旋	李静萍	一般
2019279	山西财经大学	太原市文化旅游与城市经济协调发展研究	曹鑫潮、袁会敏、康馨、赵亭亭、黄水观	韩慧	一般
2019280	山西财经大学	基于结构方程模型与IPA分析法的游客旅游公共服务满意度测评研究——以平遥古城为例	刘玉鑫、刘嘉乐、闫晓慧、方奇、任艺	马慧强	一般
2019281	山西财经大学	高铁开通对山西城市房价变动的影响研究——基于DID模型的实证检验	王敏、梁春燕、郭晓敏、张良飞	赵康杰	一般
2019282	山西财经大学	红色武乡文化旅游感知价值及忠诚度研究	毕丹丹、秦钰婵、张世杰、朱鸿辉、倪铭昊	宋鹏飞	一般
2019283	山西财经大学	太钢财务有限公司职能创新的效果分析与优化策略	薛丹丹、张子仪、董彦波、刘哲	杨瑞平	一般
2019284	山西财经大学	面向科研人员的科技信息定制化服务研究	何煦、牛天硕、郭文杰、刘美康、罗文涵	李建芬	一般
2019285	山西财经大学	互联网+下农民工返乡再就业路径探索——“返乡易”信息平台搭建	郭淑亚、郭艺繁、任志聪、李丹丹、崔前丽	郇燕	一般
2019286	山西财经大学	新时代太原市绿色社区建设的调查与研究	韩亚妮、岳腾飞、靳宇轩	郭永园	一般
2019287	中北大学	基于无人车辆底盘的遥控模拟对抗系统	徐毓辰、王海明、郭晨光、王纪新、王涛	杨世文	重点
2019288	中北大学	便携式智能刷杯装置	王东寅、田帅康、宫江明、黄蓉蓉、杨勃	刘涛	重点
2019289	中北大学	滚筒打磨机器人	刘相杰、高海天、张伟杰、赵凯、祁欣宇	孙虎儿	重点
2019290	中北大学	“及时雨”空中移动无线充电系统	张天雨、李定、冯世平、张茹、刘雪凯	王彦博	重点
2019291	中北大学	心动清源——校园书吧经营与管理	宋怀福、李京京、陈佳骏、杜佩珊、王晓迪	赵公民	重点
2019292	中北大学	智能溺水报警救生泳衣（Drowning-Helper）	宋一丹、关文俊、刘松涛、雷振宇、韦文豪	李晓	重点
2019293	中北大学	AirPen3D——智能书写绘画工具研发	张子珩、李浩、谭卓、朱江游、王雅欣	杨明	重点

2019294	中北大学	新型阴离子交换膜的设计及性能研究	宋 川、白靖涛、张 磊、杨 磊、赵 涵	何振峰	重点
2019295	中北大学	适用于狭长地带的小区伸缩式立体车库	马祥晟、朱玉初、赵凯旋、吴卓涛、王文灏	李瑞琴	重点
2019296	中北大学	手机端便携简易波形产生与显示	马 巍、张炳林、李志胜、李海博、邓致远	宋小鹏	重点
2019297	中北大学	多旋翼手势识别控制飞行器	白 玉、张伟杰、徐 波、温 鹏、彭 浩	原梅妮	重点
2019298	中北大学	天然高分子膜剂的制备、检测与应用	陈 林、苏 昊、邢一创、杨佩霖、田云青	杨 静	重点
2019299	中北大学	勤工助学资助育人平台	李书宇、刘倬玮、燕 鑫、张 煜、杨佳慧	李华玲	重点
2019300	中北大学	基于深度学习的司法大数据 APP	魏祥一、许 超、孙雨轩、陈抒蕊、薛天一	杨晓东	重点
2019301	中北大学	管道打磨机器人	孙兆华、张佳航、田 斌、段宇斐	孙虎儿	重点
2019302	中北大学	高分子低成本无线无源温度传感器研制	杨义君、付世龙、杨 旋、管晋楠、黄 鑫	陈晓勇	重点
2019303	中北大学	基于uwb室内定位的无人化购物车云端应运系统	张文魁、翟 阳、王 鹏、魏建辉、李嘉峰	郭 靖	重点
2019304	中北大学	多地形消防侦查机器人	武 慧、赵涓宏、张馨方、杜飞澎、王 瑞	刘丽娟	重点
2019305	中北大学	虚拟可视化的智博馆平台	王诗卿、宋晓鹏、祁欢、原冰涛、付小珊	赵利辉	重点
2019306	中北大学	基于OpenCV的微型物流运载机器人系统	刘泽宇、颜 旺、段跳楠、李佳敏、胥 顺	辛 洁	重点
2019307	中北大学	基于BCI开发的双目医疗智能机器人	倪思琦、王士泽、唐倩莹、段建新、杨军祥	郝 骞	重点
2019308	中北大学	架空输电线路爆破除冰时固定导爆索的专用金具研发	卞真东、刘洪宇、卜 杨、盛 蕾	张建军	重点
2019309	中北大学	“非遗”传承入校园--吕梁非遗文化调研	刘 畅、文心雨、肖慧玲、任丽霞、万志彬	杜 鹃	重点
2019310	中北大学	石墨烯改性高导热橡胶的制备	邵冠毓、林怡冰、王 协、周子豪	张志毅	重点
2019311	中北大学	紫苏多糖泡腾片制备工艺研究	张秋婷、成毅婷、杨婉茹、孟俊韬、李 磊	李会珍	重点
2019312	中北大学	基于深度学习的厨房助手	蒋晟熹、苏子涵、董 哲、秦楚雯、卿 鹏	王 博	一般
2019313	中北大学	车辆前挡风玻璃去霜系统	李禹昆、陈 胜、游江伟、高林艳、刘宇杰	牛慧芳	一般
2019314	中北大学	基于传感器的智能窗控制系统	凌广森、史文龙、董文馨、王秋生、朱旺瑞	薛艳霞	一般
2019315	中北大学	面向小肠无创诊断的冲击驱动式胶囊机器人	段树文、郭文村、唐文杰、张锦涛、张绍基	高晋阳	一般
2019316	中北大学	基于Maya流程结合自主插件开发的写实动画设计	伍家纬、刘泽靖、周宸涵、钟 磊	韩 燮	一般
2019317	中北大学	同轴布局并联机构打磨机器人的设计与实验	刘琳琳、刘俊岐、何兆霞、王玉玺、吴振华	秦慧斌	一般
2019318	中北大学	融雪吸水脚踏垫	谭振坤、张 宏、马洲涛、闫智鹏、丁树山	马理强	一般
2019319	中北大学	超重力强化非均相催化臭氧降解苯酚废水	吕 行、胡锦涛、姜雅洁	焦纬洲	一般
2019320	中北大学	多孔CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @腐殖酸和海藻酸复合磁性膜的制备及对含Cr(VI)废水吸附的研究	张 静、张 鑫、曹鹏飞、刘志刚、郭晓燕	郭金春	一般
2019321	中北大学	基于菲涅尔计算全息的三维CT重建全息影像系统	刘 楨、卢翔宇、贾 霄	陈 平	一般
2019322	中北大学	添加土壤矿物对生物炭性能影响研究	曾丽琴、刘婧鸿、后 玲、王艺烁、沈银鸿	乔怡娜	一般
2019323	中北大学	主动式随身座椅	黄宇实、王 炜、刘佳鹏、赵文杰、刘 潇	马春生	一般
2019324	中北大学	基于超声波和红外探测的智能导盲杖	赵 鑫、刘 冬、郜 凡、燕志旗、张瀚文	郎文杰	一般
2019325	中北大学	智趣五子棋机器人	唐闻毅、王 南、王世杰、李 亚、孔德博	郭彦青	一般
2019326	中北大学	特种消音无人空中作战平台	王梦豪、孙润峰、孟若林、王 毅、王辰阳	邓德志	一般
2019327	中北大学	基于uCOS-III视觉系统的交互式“电子交警”	陈 坤、陈文军、乔志文、陈 龙、李阳阳	严利芳	一般
2019328	中北大学	多孔材料冲击实验端部应力测量传感器	卯啸阳、尚文浩、张清瑞、唐 鑫	范志强	一般
2019329	中北大学	滴答学习--在线教育平台下的信息交流子系统开发	路 亨、高宇喆、冯 丁、赵 敏、李 宙	王欣荣	一般
2019330	中北大学	太原漫芽体育文化有限责任公司	李家耀、周冠宇、刘嘉乐、王熙瑞、王晨宇	谭志丽	一般
2019331	中北大学	易地扶贫搬迁政策下吕梁市兴县农户搬迁意愿调查	王璐璐、范美英、江晓静、王光耀、刘 铮	朱向梅	一般
2019332	中北大学	教学用武装机器人	韩王申、朱子文、尤小丽、陈梦雪、刘 芹	王志军	一般
2019333	中北大学	基于3,6-二硝基-2,5-二羧酸吡嗪的多功能金属有机框架含能化合物的合成	严 胜、望毓蓁、张玉山、姚悦华、臧家兴	王建龙	一般
2019334	中北大学	基于机器学习的膳食推荐系统	赵励志、杨玉林、谷兆瑞、董 哲、易 行	于 一	一般
2019335	中北大学	用于葡萄糖传感器的高性能Cu <sub>x</sub> Co <sub>3-x</sub> O <sub>4</sub> 复合微纳米材料的制备	刘 志、林 琳、李梦达、刘瑞峰	徐宏妍	一般
2019336	中北大学	基于兵棋推演的事事故害模型探究	宋志强、李晓媛、王 帆、王 祥、李立祚	曹卫国	一般
2019337	中北大学	基于污泥资源化利用的石墨烯基复合材料制备及其电化学性能研究	张弘卉、任晓宇、李怡铭、闻少强、龚世豪	李 颖	一般
2019338	太原科技大学	“海马爸爸”网球训练机器人	罗嘉合、郭会强、潘建业、刘 文、刘鹏宇	岳一领	重点
2019339	太原科技大学	CeO <sub>2</sub> 、SiO <sub>2</sub> 与Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 共掺杂制备抗低温老化的ZrO <sub>2</sub> 基结构陶瓷	李真有、王若羽、丁鹏博、杨 帆、何 方	梁丽萍	重点
2019340	太原科技大学	低功耗锂电池能量均衡控制器设计	栾 昊、廖宣淋、白佳雪、王 炎、胡慧敏	于少娟	重点
2019341	太原科技大学	面向智能制造的产品持续质量监控大数据关联规则挖掘	李卓航、薛晓鹏、李元庆	荀亚玲	重点
2019342	太原科技大学	螺旋花键超越式离合器的设计及优化	公泽宇、李慧倩、焦泳涵、吴 洸、孟宇欣	连晋毅	重点
2019343	太原科技大学	复合板矫直过程中中性层偏移研究	李 海、张康康、张腾飞、王跃儒、隋金龙	桂海莲	重点

2019344	太原科技大学	简易BMS的设计和制作	余昊、刘佳仁、元月欣	李小松	重点
2019345	太原科技大学	大学生创新创业知识产权法律服务平台的构建	尹姝涵、王菲儿、武煜钰、冯金、侯鑫磊	段灵芝	重点
2019346	太原科技大学	新型倒伞型曝气装置优化设计	王爽、郭书颖、宋美倩、王硕、张志帅	冯国红	重点
2019347	太原科技大学	FDM3D打印PLA结构制件动力学行为研究	彭聪、王亚坤、杨凯强、吕崇玉	刘二强	重点
2019348	太原科技大学	藜麦多酚提取工艺及体外抑菌活性研究	张慧珍、李合、孟楠、王雪琦、李波	刘仙俊	重点
2019349	太原科技大学	基于众筹的山西省特色农产品融资平台建设研究	马智慧、张玉涛、孙凤娇、郭晓玉	甄焯	重点
2019350	太原科技大学	基于激光雷达的无人车辆导航避障系统设计	赵茁、陈斌、龚懿昀、张津韬	何秋生	重点
2019351	太原科技大学	基于深度学习的齿轮剩余寿命预测系统研究	李凯丰、桂正海、申继发、薛晓鹏、王智	石慧	重点
2019352	太原科技大学	节能车电喷的问题诊断与数据处理优化	胡兵、沈一奇、刘明鑫、白思懿、王心语	要志斌	重点
2019353	太原科技大学	石墨烯/B复合结构A291D力学结构及性能研究	杨景超、李翅鹏、袁令令、吴小冬、杭瑞月	刘宝胜	重点
2019354	太原科技大学	山西点滴科技有限公司的组建与运营	王芳、段晓宇、禾建平、张晓慧、余天武	康琳	重点
2019355	太原科技大学	基于手势识别的智能手机定位报警APP的开发	李明徽	郭银章	重点
2019356	太原科技大学	空中机器人的设计与制作	刘毅、齐铭方、武建军、王文康、	宋建军	一般
2019357	太原科技大学	提升当代网约车安全性的研究	魏佳丽、邢敏、曾卫静、吴越飞	武妍	一般
2019358	太原科技大学	多模特征融合的火焰烟雾视频监控系统设计	李钰冰、雷应明、介鑫鹏、冯泽文、许奇	宁爱平	一般
2019359	太原科技大学	固体氧化物电池金属连接体的(Co, Mn)尖晶石涂层的制备及性能研究	李刚、张晓沛、高志远、李凯迪、杨宏昊	杨雯	一般
2019360	太原科技大学	基于ansys的Baja车架优化分析	贾晓龙、王耀杰、郭永瑞、杜金成、王蒙	张喜清	一般
2019361	太原科技大学	山西省保险合同纠纷大数据报告	李玉文、翟祥雨、禹润、张一、韩婷	陈凯	一般
2019362	太原科技大学	健身约跑APP	李镇涛、周高明、陈金山、薛兴江	王峰	一般
2019363	太原科技大学	视野受限下人群疏散动力学建模及模拟	杨楷、胡睿、李文君、乔士昌、姚万前	李兴莉	一般
2019364	太原科技大学	“海绵城市”效益评估体系构建	王亚如、郑亚宁、闫倩、陈昊栋	高淑琴	一般
2019365	太原科技大学	多模态旅游话语和山西对外形象构建策略	邢瑞怡、隋金龙、李颖	董艳	一般
2019366	太原科技大学	可变速荷材料表面冲击硬化试件制备设备开发	任玮祚、朱冬冰、周恺轩、高旭	董洪全	一般
2019367	太原科技大学	负载Fe3O4/Fe的莫来石陶瓷复合吸波材料制备及性能研究	赵紫石、崔李鹏、赵旭、龙召锡、赵贵平	力国民	一般
2019368	太原科技大学	离子注入法制备硅量子点及其发光特性研究	刘洁、邢铃榕、雷琛、郭广宏	张瑞	一般
2019369	太原科技大学	基于树莓派的智能小车避障与路径规划系统的开发与设计	张名师、赵勇、司玉杰、赵彪	胡立华	一般
2019370	太原科技大学	多级孔氧化锆超高分散铜物种复合材料的制备与表征	郭一然、侯怡劭、孟蓬、杨帆、陈宇	石国亮	一般
2019371	太原科技大学	碱金属对煤与生物质共热解气化的影响	龙钰、张晶、张震、国俊峰	李晓明	一般
2019372	太原科技大学	超级电容充放电控制器	胡军、赵永力、叶子维、杨曜灿、时洪亮	成俊秀	一般
2019373	太原科技大学	风电机组视情预测维修决策支持系统	宁泽明、于顺达、任苗苗、刘煜强、吴寿光	甘婕	一般
2019374	太原科技大学	山西省企业环境投资优化研究	李琦、王芳、杨珈、孙天琪、廉钦媛	刘传俊	一般
2019375	太原科技大学	水治理中的社区参与问题研究	韩刚、郭双双、杨雪、马超、薛璐瑶	赵素燕	一般
2019376	太原科技大学	装饰绘画市场的拓展与研究	刘智慧、王世超、吴盛、马赫、王鑫凯	刘国芳	一般
2019377	太原科技大学	校园毕业文创产品的设计开发与实践	陈悦、周菲菲、胡陈晨、张琪瑶、黄张婧子	李焕梅	一般
2019378	太原科技大学	粉煤灰基陶粒支撑剂的制备及其增韧机理的研究	张政清、任婷玉、吕振新、张皓博	周毅	一般
2019379	太原科技大学	镁合金斜轧穿孔过程中的微观组织研究	夏俨、郭治乾、栗宾、徐武汉、刘昊	胡建华	一般
2019380	太原科技大学	卡丁车的设计与研制	赵聘、张永胜	范英	一般
2019381	太原科技大学	黏土砂造型机虚拟仿真设计	毕婷、李慧丽、刘宽、樊嘉显、张雅楠	王芳	一般
2019382	太原科技大学	基于多传感器融合技术自动泊车车位识别研究	吕夏合、张强、梁岩	晋民杰	一般
2019383	太原科技大学	用于镁合金净化细化的磁场发生器的研制	柴琨、乔振鑫、刘翼泽、姚高磊、张彤	刘素清	一般
2019384	长治医学院	尚客校园--大学生校内创新创业服务平台	常嘉希、戴璐璐、李仕珺、陈瞳、王蕾	秦海兵	重点
2019385	长治医学院	当归多糖对酒精性肝纤维化及肝硬化的作用	杨菲、苗建良、万鑫、张妍、董浩	贾书花	重点
2019386	长治医学院	应对方式对焦虑障碍患者隐性认知风格与焦虑症状的作用研究	高焕琴、晋智慧、刘瑶、江峰、张焯	王艳	重点
2019387	长治医学院	创新型手部康复器的研究与设计	曹晓娜、郭壬、杜晨曦、姚和、沈守龙	郝文延	重点
2019388	长治医学院	阿魏酸钠对抑郁小鼠抑郁样行为及海马cAMP-CREB-BDNF信号通路的影响	王媛、田永旺、温利兵、黄顺、王紫涵	吴海平	重点
2019389	长治医学院	MIC-1对M2型巨噬细胞表型转换及功能逆转的研究	李云飞、申俞、王佳豪、王星宇、刘飞	张毅强	重点
2019390	长治医学院	基于单片机控制的智能多功能矫姿仪	许亚娜、田小梅、王莹、张扬、翟浩磊	陈俊梅	重点
2019391	长治医学院	连翘水提取物对9L所致大鼠脑胶质瘤增殖的抑制作用	王广富、张栋捷、赵帅、王文宙、巩江涛	崔爱玲	重点
2019392	长治医学院	食管癌相关危险因素调查及干预	刘爽、王宇泉、曾晓航、卫朝辉、胡欣然	纪爱芳	重点
2019393	长治医学院	采用低剂量CT薄层扫描筛查早期肺小结节的诊断价值	李媛媛、王喆、孔萌、吴倩楠、张朝霞	张文平	重点
2019394	长治医学院	丙泊酚预处理对肝脏缺血再灌注后肝脏组织中Beclin-1、Lc-3蛋白的影响	赵晓雅、李佳颖、张艺尹、姚小蓉、王路通	王国强	重点



2019395	长治医学院	多学科合作快速康复外科（ERAS）模式在胸腹腔镜联合食管癌根治术围手术期的应用	李娜、王浩、王国泰、牛原、田李菀	宋应明	重点
2019396	长治医学院	Calot三角内容的解剖学研究及临床意义	杜锦露、李琦、成志楠、闫梓茜、石林勇	刘学敏	一般
2019397	长治医学院	白藜芦醇对高血氨性肝、脑、肾损伤的作用	董浩、候艺伟、王丹、王莘、耿隆廷	王炯	一般
2019398	长治医学院	多功能视力保护器	朱佳欢、李江、左倩倩、刘重、柴岩峰	卢莉蓉	一般
2019399	长治医学院	miRNA-122 在脓毒症急性肾损伤中的表达及作用	齐晋伟、付周、王帅、顾瑞芬、许泽琼	李婷	一般
2019400	长治医学院	GIP/GLP-1双受体激动剂抑制APP/PS1转基因鼠突触可塑性损伤的实验研究	王文英、张宁、张艳、李婷、单京	原丽	一般
2019401	长治医学院	角蛋白酶高产菌株的选育及酶解机制初探	宋英达、鲍文慧、丁成莲、梁艳芳、马春莘	武翠玲	一般
2019402	长治医学院	外泌体相关LncRNA的分离、鉴定及其在食管癌中的作用	王思怡、李娜、郑礼瑶、张侦、王静	贾建桃	一般
2019403	长治医学院	LHPP蛋白过表达对食管鳞癌细胞凋亡的影响	付雪慧、梁梦蕊、段晓萱、刘凯阳、李云飞	韩鹏勇	一般
2019404	长治医学院	妊娠糖尿病患者肠道菌群与血清胰岛素水平的关系	田丽、郑海英、赵涌康、路政伟、刘晋莉	程红兵	一般
2019405	长治医学院	宫颈癌和HPV疫苗相关知识的健康教育干预项目	魏阳、郝月清、邱韵蓉、王嘉男、李融汀	李志芳	一般
2019406	长治医学院	靶向PDEF基因的CRISPR-Cas9基因敲除质粒的构建及生物学功能研究	申俞、王佳豪、李云飞、王星宇、于波	郑军	一般
2019407	长治医学院	2018年长治市潞州区老年人健康素养水平及影响因素分析	姚凡、史佳丽、赵瑞欢、李珍英、张宁	张锋	一般
2019408	长治医学院	硒对高脂处理的小鼠巨噬细胞增殖和凋亡的影响及分子机制的探究	贺玉、邵鼎文、赵跃、胡一鸣、岳晓芸	任飞	一般
2019409	长治医学院	原花青素对被动吸烟大鼠肝脏损伤保护作用的研究	张攀红、张越、朱武明、任思源、马娜	张旭东	一般
2019410	长治医学院	长治地区2型糖尿病合并高血压患者血压控制现状及优化降压治疗目标的研究	车雨东、党玉莹、吴昱萱、陈泽宇、孙梦娜	周瑞君	一般
2019411	长治医学院	不同养老方式下空巢老人幸福感的调查与分析	李雅婷、聂晓玲、毛江洪、崔秀娟、童庆	张瑛	一般
2019412	长治医学院	骶后孔位置定位及临床应用——提高骶后孔麻醉稳定性	巩泓达、苏常锐、史雄杰、郭琇茜、安沛蓉	武志兵	一般
2019413	长治医学院	长治市环卫工人手卫生现状及干预方案的制定	郭城浩、张笑榕、李可盈、宋佳豪、马丽霞	张静	一般
2019414	长治医学院	迈瑞BC-6800全自动血细胞分析仪复检规则的建立及应用	杜薇、李锦豪、李曼、段刘梦、陈腊	李鹏	一般
2019415	山西中医药大学	大学生团体心理辅导活动训练包	黄睿、田歆悦、窦文静、焦碧洋、李蓉	张秀峰	重点
2019416	山西中医药大学	黄芪生精颗粒的研制	公维辛、何虎珂、徐一丰、刘月飞、王宇阳	董爱国	重点
2019417	山西中医药大学	经络护膝护腰带	孟树铭、霍雅文、陈乾兑、田业、程心蓓	刘芳芳	重点
2019418	山西中医药大学	双莲并蒂一医用双管消毒器的开发	强田丽、冯继欣、赵凯茵、范留京、李超瑞	姜弢	重点
2019419	山西中医药大学	一种葛根活性饲料添加剂的开发	李雪、程雨舒、苏霖鑫、田海涛	李津	重点
2019420	山西中医药大学	遇见爱漱口水	张秋月、蒲昕颖、刘聪、谷旻昭、李勇	裴科	重点
2019421	山西中医药大学	中药磁艾仪	张宁、张艳、乔卉、车佳奇、吴限	陈燕清	重点
2019422	山西中医药大学	“甘草堂”中药饮品销售、代煎与中医药文化产品	王鸣岐、马青青、高振坤、常婕	严芳	一般
2019423	山西中医药大学	“护输宝七角”临床适宜项目开发	吕旭东、李鑫玉、吴琼、李豫、徐素亚	姜弢	一般
2019424	山西中医药大学	“有气味”的闹钟--中草药熏染创意闹钟研发	王娜、王慧芳、杨晨瑶	严芳	一般
2019425	山西中医药大学	“中医五行学说”对人不同情绪的心理调控	任美霖、崔滢方	尹红新	一般
2019426	山西中医药大学	TCM 熊猫眼霜	李宝媛、赵洪雪、王胜男、侯惠娟、王毅	王茂生	一般
2019427	山西中医药大学	按压式无菌棉签盒	张欢、程融荣、明丹娅、何莹、李蕾蕾	姜弢	一般
2019428	山西中医药大学	补肾药对阿尔兹海默症的作用	白晨曦、高春丽、赵晓悦、王林、雪邓婕	庞维荣	一般
2019429	山西中医药大学	参芪降糖口服液的研制	秦瑞鹏、高宇彤、何文洁、李淑娟、苏楠	霍俊凤	一般
2019430	山西中医药大学	红花油滚珠	武子祺、刘明慧、邵维雨、王海微	张耀	一般
2019431	山西中医药大学	护膝宝	火元伟、张海源、张建凤、南琳、付师师	苏润泽	一般
2019432	山西中医药大学	利用芳香本草清新居所的蒸气疗法	张根兰、苗彩虹、陈淑鸽	王茂生	一般
2019433	山西中医药大学	连翘叶清凉软糖研发	孙钰、张林婷、杨梦帆、张弘毅	王小敏	一般
2019434	山西中医药大学	失眠药枕	肖晶晶、孙玉盼、杨思钰	张秀峰	一般
2019435	山西中医药大学	四季养生中药饮品	郑宇航、贾景、焦碧洋、杨士奇、杨延泽	张亚宁	一般
2019436	山西中医药大学	团体辅导新型方案在高校艾滋病预防工作中的应用	窦文静、张赛娜、王静、张唯佳、方雅琪	刘潇荃	一般
2019437	山西中医药大学	享“瘦”--食堂“轻食窗口”运行管理	武默涵、郭奕飞、姜琛	张晓薇	一般
2019438	山西中医药大学	心理解压坊	高玉婷、叶嘉敏、刘艳珍、胡小娟	张亚宁	一般
2019439	山西中医药大学	新型眼部面膜的开发	邓云渝、王晨旭、胡蓉蓉、陈思琦、赵宇琦	王小英	一般
2019440	山西中医药大学	药香按摩祛乳病	张笑涵、李明婧、江睿、徐冉	许凯霞	一般
2019441	山西中医药大学	一种治疗抑郁香薰的开发	郝鹏玲、李鹏宇、高梦俐、姚英霞、樊小兰	郝瑞春	一般
2019442	山西中医药大学	一种中药口罩的研究	张笑雪、刘泓岑、冯春甜	詹海仙	一般
2019443	山西中医药大学	颐性中医理疗馆	朱彦鹏、刘婷、李文慧、张奇、武强强	毛文英	一般
2019444	山西中医药大学	中草药利咽糖果	陆浩然、郭玲琳、李倩倩、高丽娜、杨朴佳	郭丽丽	一般

2019445	山西中医药大学	中医护理保健操促进椎间盘突出症的康复应用	车倩倩、牛玉绮、席宗慧、张鑫如、刘俏涓	燕 鹏	一般
2019446	山西大同大学	新型石墨烯物证检测染料的商品研发	杨嘉晖、夏 强、陈瑶瑶、周永军、张明辉	李小花	重点
2019447	山西大同大学	大同地区中小石窟病害情况调查研究	李 帅、孟东杰、吕浩东、师妙苗、马淞阳	张 玲	重点
2019448	山西大同大学	“互联网+”背景下学生请假系统的开发与应用	苏继宙、陈志鹏、贾旭娇、段会茹、邓 婧	张景安	重点
2019449	山西大同大学	互联网平台建设视域下的大同民俗体育研究	张聪杰、王 伟、江 新、赵 倩	杨生源	重点
2019450	山西大同大学	基于Android的闹钟APP开发	靳丽军、赵彬凯、胡鹏达、郭谨铭	康苏明	重点
2019451	山西大同大学	流沙发电装置	赵晨凯、廉义章、梁飞雄、陈大峰、郑晨习	郭 刚	重点
2019452	山西大同大学	明清晋北地区堡寨聚落边民生活研究	牛 帅、王国梁、程晓琴、樊阿娟、卢天杭	石凤珍	重点
2019453	山西大同大学	共享时代的堆积资源交互APP设计	李 佳、高明阳、姚天波、刘岩松	全庆华	重点
2019454	山西大同大学	“拾光”文创旅游微平台	王瑞婷、燕美玲、化宜赞、袁 成	秦俊丽	重点
2019455	山西大同大学	大学生心理成长微信公众平台的构建与运营	戴安琪、邢霖洁、贺 程、张希望、乔文慧	张利钧	重点
2019456	山西大同大学	TONGDA ERS (Enterprises Run System)	刘智、董志杰、徐 琦、靳浩然、刘梓慧	项文芳	重点
2019457	山西大同大学	多效唑与烯效唑对黄花菜落蕾现象的调节作用研究	郭牡丹、兰亚茹、郝 鑫、史新新、任 箬	张 巽	重点
2019458	山西大同大学	人才培养转型理念下的古汉语微课视频制作	张帅敏、何 倩、陈嘉慧、韩晓楠	王丙琴	重点
2019459	山西大同大学	智能垃圾收纳机器人	弓欣愉、王长春、王小康、温茂林、赵敬敏	吴利刚	一般
2019460	山西大同大学	纳米炭材料石墨烯对藜麦种子萌发、幼苗生长及抗逆性影响研究	杨 媛、张丁丁、王 娜、庞雪妍 樊苏锐	郭绪虎	一般
2019461	山西大同大学	光栅增强型太阳能薄膜电池的设计与仿真	王艳斌、李智彪、孙恒达	刘红梅	一般
2019462	山西大同大学	多级孔碳修饰的石墨烯复合材料的制备与电化学性能研究	郭河芳、李尧琪、靳佳乐、刘沥文、赵继芳	庞明俊	一般
2019463	山西大同大学	黄花菜组织培养体系的建立	高晶晶、王丽君、苏萌萌、程艳萍、陈佳佳	张 琨	一般
2019464	山西大同大学	高校餐厅制冷制热一体化装置的设计与研究	郭慧强、张 满、朱国栋、于会锋	王晓雪	一般
2019465	山西大同大学	基于JavaEE的校园智能聊天机器人——晓同	孙晓岩、成 伟、石建雷、马甜甜、李飞宇	王文军	一般
2019466	山西大同大学	山西省高校“校园贷”的现状调查及法律风险防范	曹星星、李智颖、慕建妮、张晨程、杨智超	聂嫫芳	一般
2019467	山西大同大学	开发适宜大同地区种植的藜麦种质	代旭瑶、冯时静、何松霖、乐 燕、史永慧	刘建霞	一般
2019468	山西大同大学	360° 智能家居老年人监测系统设计	高明阳、李 佳、黄子龙	苏新武	一般
2019469	山西大同大学	学生标准化病人在儿科临床教学与考核中的应用研究	郭 梦、马 潮、张晓宇	郭春红	一般
2019470	山西大同大学	促进教学模式优化改革的微信公众平台设计与实现	刘 江、王新宇、闫文慧、谢孟卓	黄淑珍	一般
2019471	山西大同大学	大同地域文化的数字化资源建设	张译文、赵浩凯、袁建超、杨一凡、曲方正	殷旭彪	一般
2019472	山西大同大学	灾区救援巡航飞行器设计与制作	潘 彪、王超城、范丽丽、王 丰	杨春花	一般
2019473	山西大同大学	重金属铅镉对小鼠免疫系统影响的初步探究	何 佳、韩智慧、范夏平、吴 溪	王金香	一般
2019474	山西大同大学	社区矫正中心心理干预的现状分析及对策研究	闫 潇、王 璐、杨 婷、闫 强	马 俊	一般
2019475	山西大同大学	载重飞行器自动空投装置设计及制作	薛 菁、李晓琼、淮 镇、李 臻	徐永丽	一般
2019476	太原师范学院	糖尿病靶蛋白抑制剂的选择合成研究	耿荣丽、付 旻、陈 湃、任超瑞、李慧颖	高晓丽	重点
2019477	太原师范学院	高校第二课堂实施效果评价	郭 苗、吴 琼、于楚红、王馨玉、李 静	凌日平	重点
2019478	太原师范学院	甘草提取物对巨噬细胞炎症反应的影响	赵静艺、刘鑫语、王 丹、郝粉锐、杨 霖	武晓英	重点
2019479	太原师范学院	智能输液监护系统	张瑞强、李帅伟、张晓兵、李榕基、王子敬	李 瑛	重点
2019480	太原师范学院	乡村振兴背景下大学生返乡就业意愿调查——以山西省五所高校为例	石雨琪、张佳乐、胡 波、吴映璇、秦松琳	马志敏	重点
2019481	太原师范学院	晋商文化创意产品的设计与开发	韩青笑、郑静茹、石 岩、李 晨、高燃鑫	郑 崑	重点
2019482	太原师范学院	模拟增温对吕梁山不同海拔梯度下草本植物光合生理特征的影响	赵红倩、张慧敏、葛浩彬、张晋龙、王永珍	徐满厚	重点
2019483	太原师范学院	环境污染物SO2衍生物的荧光探针的设计合成以及应用研究	王超宇、崔亚鹏、赵文武、边吉庆、付玉茹	赵 云	重点
2019484	太原师范学院	构建考研信息共享“互联网+”交流平台	唐淳洋、项在醇、邱婧雯	王俊霞	重点
2019485	太原师范学院	大同火山岩文创产品设计开发	柳子溪、张思程、郝宇琨、王娜薇、宋雅文	郝巍东	重点
2019486	太原师范学院	人文教育专业的人才培养特色与学生职业发展调研	吴 冕、侯潇容、李亚楠、王思洁、邢妮妮	胥 莉	重点
2019487	太原师范学院	汾河公园水体浮游细菌多样性研究	王冰玉、王杰英、冯萌萌、李 璐、张智芸	石 瑛	重点
2019488	太原师范学院	“热点”结构以及氧化石墨烯协同作用对表面等离子体耦合发射信号的增强作用研究	贾姝妹、张锦华、王 婧、王 欢	谢凯信	一般
2019489	太原师范学院	高效氟氯菊酯对血液相关疾病的诱导及分子机制研究	张黎璇、王 浩、刘少蓉、王艳青、宋晶晶	张晓红	一般
2019490	太原师范学院	“知行合一”文具类文创产品设计研发	朱明睿、韩晓婧、彭昌琴、王嘉徽、林家洋	朱 江	一般
2019491	太原师范学院	纳米金属复合焦脱除废水中有机物的研究	王美玲、顾玉霞、李 芳	田 芳	一般
2019492	太原师范学院	明清以来民间信仰与基层社会组织的变迁——基于晋水流域的考察	路启运、宁鹏龙、王俊伟、梁伟佳、庞心雅	高 莹	一般
2019493	太原师范学院	吃出健康好身体	李玖俊、程瑞洪、王 鑫、单居昊、石 鹏	李宏滨	一般
2019494	太原师范学院	天龙山石窟旅游纪念文创产品设计	苏楚涵、冯燃冉、马和春、柴鑫苗、吴美灵	祖睿之	一般

2019495	太原师范学院	网络语境下官方目的地宣传形象与游客感知形象的差异 ——以大同市为例	洪 菲、张银丽、梁晨露、梁华珍	耿娜娜	一般
2019496	太原师范学院	全球推介背景下新转型山西外宣英汉平行语料库研发	李 娜、王 昕、谢思雨、王 敏、王悦瑶	史 慧	一般
2019497	太原师范学院	中部地区产业结构升级演变研究	张丹阳、张译心、石广生、段丹钰、柴慧佳	贾培煜	一般
2019498	太原师范学院	互联网+“VR情景式”英语课堂模式的研究	牛立群、刘向宇、樊 瑜、王 琼、兰 琳	李 晨	一般
2019499	太原师范学院	基于转型发展下的山西省物流金融业的行业前景分析	王 灏、逯晓敏、李晓琳	蒋继瑞	一般
2019500	太原师范学院	不同温度、pH 条件下水体中凋落叶氮、磷释放特征的研究	白晓晗、王 摇、刘 茜、李晋秀、郝 磊	李 砧	一般
2019501	太原师范学院	太阳能电池材料CuInS <sub>2</sub> 的力学性能的调控	李小雨、郭 勇、王福平、李 娜、李 妍	杨金文	一般
2019502	太原师范学院	山西省高校园区创新创业实践平台建设及实施成效调查研究	任笑雨、王 宁、李婧雯、张珺珑、杨 凯	冯晓星	一般
2019503	太原师范学院	硅烷化Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米颗粒对稀土元素的选择性吸附研究	元 彤、王 柔、李东冉、刘瑞芳、范晓轩	关晓芬	一般
2019504	太原师范学院	信号分子H <sub>2</sub> S在拟南芥应对干旱胁迫过程中的作用	和新页、孙 瑶、李 圳、张 利、崔 婷	郝雪峰	一般
2019505	太原师范学院	讲中国故事：山西民俗炕围画文化的英译与对外传播研究	刘利芳、栗 瑞、刘艳艳	吉玲竹	一般
2019506	太原师范学院	普惠金融视角下社区银行的发展探究	耿丽娟、尉泊然、王春凯	冯燕妮	一般
2019507	忻州师范学院	教师资格考试对师范生专业发展的影响 ——以忻州师范学院为例的调查研究	刘 洋、杨 昕、吴 雅、马克、徐 博	裴 云	重点
2019508	忻州师范学院	桶装水公司智能送水系统的设计	董浩南、张贵玲、王宝错、张建会、李 婧	胡国华	重点
2019509	忻州师范学院	《现代剪纸：艺术、科技、产业的融合》	康海霞、杨文英、郝显成、晋伟丽	裴 云	重点
2019510	忻州师范学院	临沂琅琊石文化产业开发研究	刘九龙、张慧敏、刘宇、邵明聪	吴攀升	重点
2019511	忻州师范学院	基于布隆过滤器算法的数据挖掘与分析 ——以五台山研究为例	段宗娟、张再伟、张爱娟、瞿康林	赵青杉	重点
2019512	忻州师范学院	柱层析法提取藜麦皮中皂苷工艺研究	刘尚东、肖 阳、郭彦廷、王 婕、宋 霞	范建凤	重点
2019513	忻州师范学院	大学生创新创业高校教育支持体系的构建与实践 ——以山西省为例	樊 琪、宫静懿、周洁欣、李鸿宏、王金华	尹小石	重点
2019514	忻州师范学院	鲜姜多酚物理场强化提取工艺及其功能活性研究	徐未芳、秦佩玲、苏 艳、展俊岭、高子怡	王桂林	重点
2019515	忻州师范学院	肉豆蔻功能成分的提取及其活性研究	贺志荣、史晓耘、郝少楠、梁锦华、高子怡	王 妮	重点
2019516	忻州师范学院	藜麦冲调粉产品配方的优化	曹 山、李鹏艳、张 鑫、闫素月、连丽强	赵志刚	重点
2019517	忻州师范学院	元好问故居文化保护与开发治理研究	王勇星、焦恒博、王文学、柴凯西、侯碧瑶	梁俊山	重点
2019518	忻州师范学院	网络游戏教育公司创业计划	次晋慧、邱 文、田慧瑶、朱红桔、浦天罡	裴 云	一般
2019519	忻州师范学院	汾河临汾段水污染调查研究	陈 静、贾偲璠、刘文丽、王伟高	林长春	一般
2019520	忻州师范学院	五台山臭冷杉群落土壤呼吸特征分析	刘晓莹、陈春兰、郝 晴、李佩芸	田志杰	一般
2019521	忻州师范学院	大豆叶、荚中功能成分提取及其生物活性研究	宋继敏、展俊岭、王可心、方雅丽、高子怡	王 妮	一般
2019522	忻州师范学院	以花青素为主的复合保健酒酿造工艺探究	闫素月、段祎玮、刘长兴、郭 军、胡 斌	郭青枝	一般
2019523	忻州师范学院	忻州市农村留守儿童现状调查研究	窦宝泽、米 慧、郭艳芳、张卓媛、吴秀燕	吴攀升	一般
2019524	忻州师范学院	硼钡二元纳米团簇的结构与性质研究	解晶晶、许 丽、乔丽红、高佳丽	王迎进	一般
2019525	忻州师范学院	忻州市乡村旅游发展及农户旅游经营调查	徐京玉、赵雅璇、王倩茹、张 昊、徐 鑫	赵鹏宇	一般
2019526	忻州师范学院	剧情式视频教学在思想品德课教学中的应用	邵云燕、高变艳	裴 云	一般
2019527	忻州师范学院	智能健康小精灵APP设计与开发	李 游、张鹏霞、王宝错、舒有春	曹建芳	一般
2019528	忻州师范学院	相声艺术在思想品德课中的应用	郭振宇、刘 凯、侯致慧、郭婧怡	裴 云	一般
2019529	忻州师范学院	地方戏曲文化产业发展新模式研究 ——以孝义市碗碗腔为例	辛 倩、要瑞雪、庞 娜、段博仁	裴 云	一般
2019530	忻州师范学院	共享财税—财税行业资源共享网络平台开发	杨雪娟、杨成清、李格格、李 艳、李甜馨	郭昌荣	一般
2019531	忻州师范学院	五台山土壤产低温淀粉酶菌株的筛选与鉴定	尉俊海、张悦悦、吴 婷、陈 燕	史晓晶	一般
2019532	忻州师范学院	山西省非物质文化遗产结构及地理空间分布特征研究	马晓仙、李 蓉、赫晓璇、白少洁	侯艳军	一般
2019533	运城学院	紫外诱变培育高产淀粉酶菌株	周志强、杨晓宇、张芝璇、马舒楠、熊少杰	王传旭	重点
2019534	运城学院	新型污染物处理剂MOFs复合材料的开发研究	何艳艳、李 超、张婷凤	杨斌武	重点
2019535	运城学院	基于微信平台的智能书桌控制系统	田俊鹏、杨晓唱、张 涛	邵桂荣	重点
2019536	运城学院	三维模型在线展示平台的设计与实现	邢光斌、刘凌晨、闫虎虎、刘进锋、刘 军	许宝卉	重点
2019537	运城学院	捧起一本书—书韵App	张乡虎、陈 晨、张宇达	王 琦	重点
2019538	运城学院	短视频营销	樊彦辰、杜鑫豪、赵 冠、张 仙、苏 帆	王有鸿	重点
2019539	运城学院	基于嵌入式安全驾驶辅助系统	庄培椿、刘秋阳、司金铭、贾 沙、杨大鹏	戴 斌	重点
2019540	运城学院	智慧农业大棚控制系统设计与实现	王振清、陈超杰、武震宇、高 亨、丁帅清	孙慧霞	重点
2019541	运城学院	“河东故事”系列剪纸藏书票的设计及应用	杜博扬、王亚楠、张 璇、赵 平、魏 鹏	马美萍	重点
2019542	运城学院	“纸”富路的价值开发与推广路径研究	吴敬禧、马骏驰、王思达、丘 捷	陈华荣	重点
2019543	运城学院	永乐宫壁画中玉女形象在室内的装饰性应用	徐文韬、董岩贝、李鹏飞	叶 磊	重点
2019544	运城学院	传统生肖主题版画创新	武瑞瑞、曹宏强、程 璐、郭佳琪、丁倩倩	张文菊	重点

2019545	运城学院	景梅九办报实践与报学思想研究	陈佳瑶、赵佳莉、蒋皓楠	梁玉峰	重点
2019546	运城学院	草莓灰霉菌对吡啶菌胺抗性测定	高维芳、龙海涛、卢慧婷、李芮娜、张慧英	冯宝珍	一般
2019547	运城学院	当归中阿魏酸的提取与含量分析	狄静雅、李思成、卫晓凤、梁铭津、安培妮	张琪林	一般
2019548	运城学院	基于图像识别的工业产品识别装置	刘宇辉、辛晓凯、陈俊杰	孙培禄	一般
2019549	运城学院	应用定量PCR检测CD163在猪不同组织中的mRNA表达	张瑜芝、李琳、薛亚琴、申琳、任智霖	孙奴奴	一般
2019550	运城学院	涡旋光束相息图的制作	谢根、孙悦、李彩梅	姜其畅	一般
2019551	运城学院	桃花提取物还原氧化石墨研究	薛雨佳、胡志强、崔效著	王玉春	一般
2019552	运城学院	预约就餐在高校餐厅的可行性分析及实施策略研究	王琪、徐嘉祥、吴疆、徐康飞、韩建锋	郑重武	一般
2019553	运城学院	河东故事创意产品研发	张丁力、王萌、于泽	李莉	一般
2019554	运城学院	建国后蒲剧艺术发展研究	冯雅茹、彭丽君、刘月月	杨高鸽	一般
2019555	运城学院	新绛县城历史文化类旅游资源调查及产品创新设计	李楠、任倩倩、李亚萌、杨润琳、田少桐	王冠孝	一般
2019556	运城学院	关公“武”文化现代创新与实践路径研究	陈雪、柴香花、白昕琦、郝慧玲	王建洲	一般
2019557	运城学院	易趣—经济旅游公众号方案策划	刘智昊、于朝阳、狐苗苗、张小平、李卓林	屈学书	一般
2019558	运城学院	“自信伴我行”小学生团体心理辅导工作坊	吕玲娟、芦洁、吴凯丽	刘芳丽	一般
2019559	晋中学院	自动泊车机器人	刘嘉耀、马晓晨、石扬建、吴杰	解继红	重点
2019560	晋中学院	大寨菜篮子直供—鲜果蔬销售平台建设	宫锐、张家祺、周平、张宇龙、胡菊芳	王拴玺	重点
2019561	晋中学院	宠+科技—宠物饲养网络服务平台建设	郭瑞盛、张红、范慧敏、吕婕	曹辉	重点
2019562	晋中学院	硫化铝锂离子电池负极材料的研究	杨洁、杨宇星、牛丁、李文洁、贺梦彦	郭芳	重点
2019563	晋中学院	1-(4-苯甲酰基)-1H-苯并咪唑-5,6-二乙酸配合物的合成及对染料降解的研究	武世斌、王翠、王学敏、王媛媛、焦燕红	李建晴	重点
2019564	晋中学院	苹果辅助人工采摘手	李杰锋、张家祺、郝瑞芳、史华飞、冯文斌	张翔宇	重点
2019565	晋中学院	苦菜的开发与利用	张一璇、张秦浩、冯钰辉	李晓科	重点
2019566	晋中学院	藜麦棒—全营养瘦身代餐产品	王佳乐、温敏、王晶晶、陈月旺、张宇龙	李昱磐	重点
2019567	晋中学院	石墨烯三元复合材料的制备及其电容性能的研究	杨志康、张美萍、刘智敏、苏一凡、侯凯	刘艳云	重点
2019568	晋中学院	云朵衣橱—衣橱管理小程序建设	宋慧忠、李永新、康晨、张波	罗永莲	重点
2019569	晋中学院	企业信息查询与关系挖掘	范文宇、谢宏博、李秉、张耀方、支钢	赵丽	重点
2019570	晋中学院	博雅创客企业孵化器	夏秀桃、牛瑞飞、李剑、张家祺、温敏	李奋生	重点
2019571	晋中学院	再现“绣”魂—旅游文化产品设计	师慧敏、杨帆、郝瑞	渠鲲鹏	重点
2019572	晋中学院	SnS/N掺杂石墨烯复合材料的制备及用于钠离子电池负极材料的研究	王晓艳、高源翔、郭楠楠、霍丽心	宋宁静	一般
2019573	晋中学院	基于模型思想的废弃物再利用DIY	杜佳欣、王凡	胡文燕	一般
2019574	晋中学院	关于教育培训机构与家教信息中心的结合发展以及网络平台的建立	刘思彤、白晓勇、朱红岩、关吉	李志秀	一般
2019575	晋中学院	碎片化大学英语资源库建设实践	马德琪、徐玢、武晓燕、孙瑞霞、朱佩佩	巨芳	一般
2019576	晋中学院	Long range饮用水检测系统	王瑜、王茂森、王冰璐、孙崇崇、赵宇	解继红	一般
2019577	晋中学院	“一量剪”苹果辅助采摘工具	张宇豪、杨再鹏、张丽、张俐、吕耐琦	智慧	一般
2019578	晋中学院	知识产权云服务平台	周平、宋振华、林智强	高英杰	一般
2019579	晋中学院	精工啤酒的设计与酿造	尚文浩、谢亚楠、吕翔辉、梁钰	苏艳玲	一般
2019580	晋中学院	无机纳米片构筑的TiO2基纳米复合物的水热合成及其光催化性能研究	葛建荣、柴瑞栋、皇甫译文、王伟进、王乐	杜意恩	一般
2019581	晋中学院	含氮类多羧酸化合物对离子的识别	张芳、张晋、杨钊懿、杨瑞华、赵丹妮	李芬芳	一般
2019582	晋中学院	校企合作之新闻媒体工作室	李炎南、张鹏鑫、李宇欣、田柳叶、张夏珺	强亚莉	一般
2019583	晋中学院	丁村粗布的开发与利用	吕智炜、张甜芮	梁润萍	一般
2019584	晋中学院	正和大健康管理中心	宗林、马颖、田雅婷	王英俊	一般
2019585	长治学院	校园快递逸	郭晓伟、李楠、王园、李统、陈旭	王新龙	重点
2019586	长治学院	小型养老服务社区工作站的构建——基于“虚拟养老院”平台	吴晓宽、郭策、张振宇、郭悦珂、白桂芳	贺永泉	重点
2019587	长治学院	长治市煤炭文化旅游规划与设计	原遥、李浩天、张璐、茹杨晋	段建宏	重点
2019588	长治学院	超市结算方式的模拟和优化	姚明政、侯运祥、张亚亚、孙媚媚、刘雅庆	王颖俐	重点
2019589	长治学院	远程体感作业机器人	郭浩帆、姚望、蔡琛杰、李楠、郭晓伟	郭咏梅	重点
2019590	长治学院	自动浇花装置	王治国、张宇飞、梁波、郭浩田、翟嵩玉	胡晓芳	重点
2019591	长治学院	尾突细蛾DNA条形码分类研究	罗芸、李美蓉、白洁、赵丹妮、邸志苗	白海艳	重点
2019592	长治学院	MOFs等级孔材料的设计合成及其吸附脱硝性能研究	郑博、郑涛、黄琳静、张新宇、王佩	秦立波	重点
2019593	长治学院	大学生网络欺凌、网络社会支持与心理健康关系之研究	贾芝飞、王俊琴、郭佳琦、谢薇、宋雅慧	贾兰芳	重点
2019594	长治学院	乡村振兴战略下基层党组织引领红色文化建设的对策——以上党地区为例	郝泽钰、冯淑敏、焦俊凯、张子君	任红霞	重点

2019595	长治学院	中国传统文化在广场舞文化产业中的渗透及创新	马 媛、张雨婷、郭玉怀、张琛丽、赵国晴	侯晋芳	重点
2019596	长治学院	“极客学院”青少年编程特训营	杨颖慧、王晓吉、李晨好、郭 瑾、张晓雯	吴海霞	一般
2019597	长治学院	二手乐器的回收与利用	杨紫薇、李梅林、冀 宇、张芯蕊、刘 婷	常晋霞	一般
2019598	长治学院	多功能智能水表的设计	高小苗、赵中磊、常凯旋、张学良、	张 毅	一般
2019599	长治学院	上党民间文化与地方特色旅游APP	闫耀森、郭冬冬、李嘉玥、师慧颖、王 斐	韩 晶	一般
2019600	长治学院	镉参根际自毒物质高效降解菌的分离、筛选及其接种效应研究	刘 荣、李 蓉、张敏敏、原静伟、王顶鑫	白变霞	一般
2019601	长治学院	红色文化融入幼儿园教育的现状问题及路径探究	李 楠、王清鸽、李 琛、刘 斌、邢金钰	冯 莎	一般
2019602	长治学院	上党农用车租赁平台	寇小鹏、王仕贤、姜奇峰、安 琪、任昱潼	路 璐	一般
2019603	长治学院	香豆素与苯胺嘧啶杂合的EGFRT90M抑制剂的合成及抗癌活性研究	李 刚、刘鑫峰、刘乐乐、郭燕龙、郭敏璇	韩 春	一般
2019604	长治学院	长治地区农村工业污染治理对策研究	叶 萌、王 琪、程晶燕、郭鹏丽	刘 芳	一般
2019605	长治学院	舞蹈服装设计	段星宇、李怡莎、李 静、吴金哲、段智涵	赵 娟	一般
2019606	长治学院	应用型高校大学英语拓展课程实证调查研究	袁喜琴、李双百合、王建功、田飞龙、赵 誉	赵亚莉	一般
2019607	长治学院	专业未来方向解说平台建设	魏敬懿、贺娜娜、莫明慧、刘 颖、郝宇琪	张蓬霞	一般
2019608	长治学院	地方本科院校法学专业毕业生就业服务需求分析及对策	刘鹏程、肖 菲、刘志仙、霍小龙、张 飞	王 艳	一般
2019609	长治学院	“熊猫”传统音乐陪练	郭 煜、李 凯、宋志力、高 萌、曾肖肖	杜卓慧	一般
2019610	长治学院	上党非遗戏曲文化走出去	陈 钰、冯 敏、何 源、王 松、李万静	李正娜	一般
2019611	太原工业学院	基于腾讯微校的校园一站式信息服务平台开发与建设	郭天航、毛 涛、雷添权、司梓玉	杨慧炯	重点
2019612	太原工业学院	固定化改性马尾藻基生物吸附剂处理废水中 Pb <sup>2+</sup> 的实验研究	赵文洁、王 楠、栗云璇、许尚博、王 阳	耿振香	重点
2019613	太原工业学院	MOF-808/PI混合基膜膜的制备与性能研究	刘 浩、薛亚楠、王鹏祥、王祥青、石浩楠	翟 燕	重点
2019614	太原工业学院	OK惠客一优惠销售服务平台建设	靳 伟、秦江黎、高 丹、闫 欢	郭彤梅	重点
2019615	太原工业学院	铜合金表面硅烷膜的制备及性能研究	马 琰、陈梦莹、郑铭滔、薛 敏、孙钰滢	梁淑君	重点
2019616	太原工业学院	基于视觉的烟雾识别方法的研究	南超强、郭云鹏、朱焕海、席智鹏、张 羽	郭晋泰	重点
2019617	太原工业学院	基于大学生人文素养调研的应用型本科院校人才培养模式研究 ——以太原工业学院为例	苗梓欣、任海鑫、张丽媛、杨超琼、张馨文	郭彤梅	重点
2019618	太原工业学院	发泡复合型煤炭抑尘剂的开发应用	张羽轩、董 浩、温 慧、宁 睿、马 博	朱开金	重点
2019619	太原工业学院	酸性废水中和污泥制备免烧砖的实验研究	任梓涵、刘 晗、王 荣、孟 丽	任晓莉	重点
2019620	太原工业学院	液体表面张力系数测定仪	栗少杰、褚文杰、谢威威、陈媛媛、刘一辉	赵婷婷	重点
2019621	太原工业学院	伏羲图腾文化衍生产品设计研究	邢锦韬、陈晓森、张钰涵、窦晓慧、杨琦光	谢 玮	重点
2019622	太原工业学院	强制防酒驾装置	郭新伟、陈雨含、袁 凯、吴美琳、张成事	李雅青	重点
2019623	太原工业学院	锰基复合材料的制备及其对室内甲醛去除性能的研究	王雯璐、靳正文、李 煜、李宇栋、郭 皓	赵晓红	重点
2019624	太原工业学院	基于单片机的“智能小型洗袜机”	王荣森、李非凡、陆梦露、王凯瑞、杨俊航	杜金祥	一般
2019625	太原工业学院	智能停车系统	马璐璐、伊江锋、周云端、文 昊	刘 嘉	一般
2019626	太原工业学院	紫砂壶智能传承解决方案	刘 璞、张彦平	孔令德	一般
2019627	太原工业学院	螺丝排列机构的设计	张 艳、陈 英、张凯凯	刘 彬	一般
2019628	太原工业学院	多功能办公椅	张林涛、程克凤、谢泽宇、蔡一航、王 乾	左义海	一般
2019629	太原工业学院	采收枣分级处理解决方案	王小炜、王佳琦、李 佳、段钰雪、张文慧	于松章	一般
2019630	太原工业学院	二氧化锰纳米材料的模拟酶性能研究及比色法检测谷胱甘肽	马旭璐、贾 桥、尹俊霞、吕厚华、魏阿文	马 翔	一般
2019631	太原工业学院	基于娱乐社交平台对大学生价值观影响的研究	张 鸿、赵艳祯、马晨焜、任美晓	常 斌	一般
2019632	太原工业学院	基于铜纳米团簇的增强型荧光传感抗生素研究	任文生、季东鑫、王晓丽、杜竹林、陈晓菁	马庆国	一般
2019633	太原工业学院	智能消防车	谭鑫鹏、王寿添、石小斌、江程东、魏志强	乔俊福	一般
2019634	太原工业学院	大学生创业团队异质性对创新绩效的影响研究 ——以太原工业学院为例	王嘉兴、彭夕璐、黎明洋、赵桐瑶	李 洁	一般
2019635	太原工业学院	锌离子对磷酸铵镁沉淀法回收镁的效率影响的研究	李 玉、肖 妍、陈玉婵、杨旖旋、王志花	赵金安	一般
2019636	太原工业学院	分子筛固体酸催化剂制备糠醛	李 好、殷晓雨、潘超超、闫 超、关丽姣	张 邵	一般
2019637	吕梁学院	知识付费平台与短视频、网络直播相互结合的转型发展研究	刘子衍、郭 琳、张 帅、张晓捷、贾 乐	赵东旭	重点
2019638	吕梁学院	高中生负性情绪、应对方式及生活满意度的关系研究	赵云彤、阎宏、刘 云、白春燕、梁世情	秦葆丽	重点
2019639	吕梁学院	全方位水下捕捞执行装置	杨澳军、马晋峰、郎世林、白一超、侯艺浩	贺庆泽	重点
2019640	吕梁学院	绘本剧进校园——儿童绘本表演团队建设	刘泽禹、侯明远、籍慧明、刘辰丹、吕碧薇	贾 琼	重点
2019641	吕梁学院	一种新型钛酸锂电池负极材料的合成	高晓艳、霍 悦、杨 波、王跃强、李 聪	武国兴	重点
2019642	吕梁学院	海棠幼芽组织培养技术优化研究	肖月儿、王靖波、陕莎莎、贾 喆、武 琼	高姣姣	重点
2019643	吕梁学院	电磁-压电复合式振动能量采集器设计和研究	崔鑫艾、宋晓光、杨 恒、王 浩、李瑞芳	薛淑萍	重点
2019644	吕梁学院	阻尼器对建筑中所遇到的风荷载、震 动等危害重要作用的相关研究	高海栋、高江超、游志茹、雷灵宇、卞丹丹	崔彩萍	重点

2019645	吕梁学院	军事训练方法融入体育体能训练课的可行性研究 --以吕梁学院为例	薛庆、吴艳龙、王洋、原千千	冯岩	重点
2019646	吕梁学院	基于遗传算法的高校排课系统研究	安秋塞、于雪、赵嘉欣、攸晓杰、庞晓雨	李建东	重点
2019647	吕梁学院	吕梁中阳县抗战时期亲历者口述资料的调查整理	白雪、韩世伟、郭智强、郭国华、吴彦贤	郝丽娟	重点
2019648	吕梁学院	原生--吕梁精准扶贫网络农销平台	闫灏、常鸿、张文哲、高颢瑞	高永强	一般
2019649	吕梁学院	父母代蛋鸡在饲料中添加抗菌肽和复方中药超微粉对种蛋孵化的影响	岳子燕、蔺楠、裴双康、张善龙、石静	白建	一般
2019650	吕梁学院	物业服务公司与业主关系调查研究	赵静、潘怡婷、李明莉、王洁、杨怡	李小玲	一般
2019651	吕梁学院	敬崢崢岁月——“四·八” 遗史研究	苏海洋、李任成、程静、介孟瑶、梁海旭	吕勇兵	一般
2019652	吕梁学院	复合磷酸盐对鲜切水果保鲜效果的研究	张付娇、曲谱、郭宇、王壮壮、刘新民	刘猛	一般
2019653	吕梁学院	晋绥军工厂资料搜集整理与研究	孙艳、田壮壮、任邦、张舒	薛金莲	一般
2019654	吕梁学院	无线电通信技术发展历程及应用方向	张杰鑫、陈玲玲、南焕平、袁晓丹、樊国莉	王秀芬	一般
2019655	吕梁学院	响应面法优化菠菜胡萝卜挂面工艺研究	蔺楠、岳子燕、才英卓、祁玉、邵雅馨	薛建娥	一般
2019656	吕梁学院	基于单片机的胎压监测系统	杨惠斌、刘佳美、胡亚丽、梁智、王紫平	雒卫廷	一般
2019657	吕梁学院	熔盐初晶温度传感器的研究与制备	蒋金洋、赵晓惠、张晓波、李志福、郭薇	侯剑峰	一般
2019658	吕梁学院	电动汽车电机驱动的结构分析与驱动系统牵引性能的研究	安豹、王亚鹏、李化、梁志强、刘童	宋要斌	一般
2019659	吕梁学院	基于openMv的物体识别与测距	王文烽、姚远、李龙、张超然、周亮	杨旭东	一般
2019660	吕梁学院	《民权素》作家群考订与整理	黄蕾、李家骥、贾晨露、阮姝君、凌琛	白薇	一般
2019661	吕梁学院	智能防伪标签的设计	赵星星、陈媛媛、谢红芳、吴玉珍、晁琛佳	于探来	一般
2019662	吕梁学院	智慧校园	冯梦阳、杨银洲、赵云鹏、张邦锐、姬炎杰	杨小萍	一般
2019663	山西传媒学院	山西晋剧文化衍生产品设计开发	高若澜、翟永杰、李冰洁、王越宇、李志鑫	高龙	重点
2019664	山西传媒学院	太原莲花落的传承与弘扬	呼豹、杨贵祯、马静娴、罗炜、郑瑞峰	肖翔	重点
2019665	山西传媒学院	数字化保护+沉浸式体验中国传统文化	张柏鹤、刘伟、崔弘放、程宇微、钟苗佳	温建梅	重点
2019666	山西传媒学院	“随君侧”提升山西旅游品质的厕所革命	刘明明、叶慧莹、张佳雯	师莹	重点
2019667	山西传媒学院	基于AI智能技术的“Hey Go”健身平台运营模式	朱敬楷、李佳华、邹倩仪、李旭阳、李盼盼	王秀萍	重点
2019668	山西传媒学院	月薪--农产品信息交互交易APP开发	秦佳琪、庞国锋、党睿	程奇芳	重点
2019669	山西传媒学院	“臻炙”品牌的商业设计和推广	胡明、周世通、丁伯晗、王雅铮、杨念锟	申明远	重点
2019670	山西传媒学院	“食之晋味”自媒体工作室	王博宇、高诗涵、魏建淇、田俊楠、杨杰	李霞	重点
2019671	山西传媒学院	关于中老年人电视媒体使用习惯和需求的调查研究	蔚鹏、张贺、刘姝麟、杨龙	李茜妹	重点
2019672	山西传媒学院	山西长治新型乡村旅游发展调研报告	赵阳、吴喆栋、张佳、顾翌蕾、韩铭	韩建中	重点
2019673	山西传媒学院	残障群体就业互助平台开发与研究	龚玉、王寒冰、郝宇欣、石远航	夏东锋	一般
2019674	山西传媒学院	在游戏中学习历史文化	王跃志、覃小晋、石佳灵、秦浩然	李刚	一般
2019675	山西传媒学院	基于“精准扶贫”的“吕梁保姆”互联网输出平台设计	付方志、靳文婷、何雨琦、杨豪豪、杜华蕾	王秀萍	一般
2019676	山西传媒学院	“棋旅”——山西文化旅游平台	张雅琪、周华、王博宇、杨澜	李海芳	一般
2019677	山西传媒学院	“上火”火锅餐具创新设计	杨寿岭、武慧超、李慧军、曹钦治、张星旗	田崑	一般
2019678	山西传媒学院	晋祠景区旅游文化衍生品的设计与开发	张津翰、梁鸿、颜思琪	韩大海	一般
2019679	山西传媒学院	“私影订制”APP	曹茜茜、陈茜、冯雅琪、陈姝君、刘佳媛	张翼	一般
2019680	山西传媒学院	出行通	范兆博、常洁琼、陈嘉伟、路娇、张军	王蕾	一般
2019681	山西传媒学院	“观中粮品”品牌的商业设计与陕西关中地区传统文化推广	韩文博、郑思静、潘婷、苗晶晶、伊金玉	史彤	一般
2019682	山西传媒学院	你好，世界	王维沁、刘馨阳、李楠、陈嘉伟、刘弢宁	王子鉴	一般
2019683	山西传媒学院	关于探索重庆市云阳县旅游资源“闲置”的调研报告及解决方案	向俊辉、张玉环、王凯利	王进云	一般
2019684	太原学院	用于进行对象检索的分布式数据库系统	李宇、王晨悦、孙泰、李夏楠、杨琰朋	王晓燕	重点
2019685	太原学院	心灵方舟APP	闫晗、孙泰、董瑞杰、罗润雨、张永臻	刘荷花	重点
2019686	太原学院	高速公路信息化管理系统	董程涛、高旭宸、杨茂炜、薛泽林、赵正凯	赵婕	重点
2019687	太原学院	余宝—物品存换平台开发	林书强、贾金金、李天宇、宋胜波、任思炫	常靖	重点
2019688	太原学院	网站管理系统的优化改造	王宏伟、刘哲恺、闫琦、邢晨茹、王佳佳	张晓明	重点
2019689	太原学院	体易租APP	石晓萌、许亚楠、刘子祺、杜振旺、李好	傅斌	重点
2019690	太原学院	智能窗户管理系统	闫鑫月、傅利霞、武顺心、朱永飞、许瑞琦	王欲进	重点
2019691	太原学院	绿化树种食用菌菌根苗的培育及推广	李雷、杨雅峥、王亚鑫、郭晓雪、赵千苗	张先平	重点
2019692	太原学院	智能植物墙设计及营销方案	刘玉洁、段家惠、贾宁婕	毛斌	重点
2019693	太原学院	纯天然葡萄枸杞醋的研发	李耀、罗婧、边其铨、马彬	李燕	重点
2019694	太原学院	太原市乡土草种的驯化繁育与推广	冯雨萌、苗姝雅、张艳丽、张涵、韩沛彤	张先平	一般
2019695	太原学院	电商平台购物系统优化改造	黄鑫、门露、李天、崔泽玲、杨志蕊	王鹭	一般

2019696	太原学院	河面垃圾清理船	马文静、王思程、弥永胜、代兴宇、刘东	崔锁龙	一般
2019697	太原学院	山西饮食智能“微”博馆	许瑞琦、杨然、晋淳鞅、郭晋鹏、白涛	白宁	一般
2019698	太原学院	食分健康	侯静艺、侯雅芝、元梦莉、王玉洁、郭翔翔	邢娜	一般
2019699	太原学院	星球计划	何思卿、杨力玮、尹川、田广俊、柳源	陈黎	一般
2019700	太原学院	室内垂直绿化植物墙的设计及实施	李雨彤、淮宁、张宗奎	王兴华	一般
2019701	太原学院	“桃夭”工作室	付饶、史子尹、范义然、郝伟杰、赵柏钧	傅锦	一般
2019702	太原学院	心灵生态——综合型“放心”活动书屋	燕宇茹、寇子宏、刘凌、张婕婷	晋红疆	一般
2019703	太原学院	DIY多功能餐厅创想方案	陈凯捷、路琦、杨瑞超、董锋霞、赵迎霞	葛坤	一般
2019704	太原学院	晋祠文创产品设计与开发	马磊、王武英、杨炳、贾舒予	董宏	一般
2019705	山西工程技术学院	基于香豆素的NIR荧光分子探针的合成及其应用研究	王喜瑞、段翌卿、李毅杰、李雅婷、任双霜	赵明霞	重点
2019706	山西工程技术学院	单片机智能路灯控制系统	孙雅茹、秦煜轩、曹雪奇、樊帅、钱佳麒	石昊	重点
2019707	山西工程技术学院	矿井透水人员自动化自救装置项目	赵旭东、冯雨夕、常雪婷、薄子彦、王钰鑫	王栋	重点
2019708	山西工程技术学院	地表下沉函数模型的构建	韩卓、张文博、张如霖、韩强、杨超宇	宁永香	重点
2019709	山西工程技术学院	林业小行距高密度灌木幼苗移栽机	杨巨银、高勇、张晓凯、王宝新	赵美卿	重点
2019710	山西工程技术学院	便携式超声波局部洗烘仪	刘鑫、王庆民、郭文慧、王柳艳、孙彦	郭郁	重点
2019711	山西工程技术学院	视觉分析无人机高空喷漆装置	王楠、张志力、满田甜、尹少伟、刘毅	李瑞斌	重点
2019712	山西工程技术学院	基于多传感器技术的安防无人机研发	李想、吴蔚、曹雪奇、杨文伟、靳雄雄	王海荣	重点
2019713	山西工程技术学院	双目视觉下无人机的障碍规避与智能跟随	王启昕、牛芳芳、孙雅茹、陈佩、吴学贤	王海荣	重点
2019714	山西工程技术学院	针对液泵站压力问题的解决	毛任卯、韩玮豪、侯宇欣、吴学贤、张玉龙	马树焕	重点
2019715	山西工程技术学院	小区多传感器安保巡逻机器人	高龙、马永伟、吉育磊、李茂林、母志萍	赵威威	一般
2019716	山西工程技术学院	跟随式导游机器人研发及产业化	张路琦、吴学贤、樊优庆、胡文豪、刘江峰	石昊	一般
2019717	山西工程技术学院	聚鑫校园网络服务有限公司	王庆民、刘鑫、郭文慧、郭晓凯、李熙成	郭郁	一般
2019718	山西工程技术学院	柔性关节机器人	张志力、梁悦帅、柴笑桐、吴蔚、张雨琳	李瑞斌	一般
2019719	山西工程技术学院	志愿者服务状况调查一以山西省高校为例	袁野、宋言、姜宇萌、张彩玲	王旭宏	一般
2019720	山西工程技术学院	一种定向劈裂聚能管创业训练	赵杜鹏、李翔、朱垒、程芳、高艺瑞	刘金枝	一般
2019721	山西工程技术学院	无极绳绞车进硐室转弯与压绳技术	赵茂宇、张瑞凯、苏晓琦、任晖、赵宝明	任静涛	一般
2019722	山西工程技术学院	有效增强采煤机铰接销使用寿命	郑耀星、梁世玺、陈子和、吕初若、杨燕	路亮	一般
2019723	山西工程技术学院	自制电动葫芦挑线机	文彪、郝杨洪、王晨光、韩杰、王腾	冯银兰	一般
2019724	山西工程技术学院	基于“晋兴农”胡麻油产业的精准脱贫方案	李佳威、毛任卯、郭枫、毛午阳、关润	王旭宏	一般
2019725	山西工程技术学院	电商扶贫助崞岚家村经济飞速发展	李俊杰、刘瑾、韩东辰、赵正帅、张欣	郭芳	一般
2019726	山西能源学院	水面漂浮物清理机器人	李琰宇、许宇剑、杨鑫、张振业、黄少钢	姚志广	重点
2019727	山西能源学院	大学城花艺设计	任静雯、王华杰、祁鹏、焦婵、郑睿	李各远	重点
2019728	山西能源学院	高效清洁烘手器	徐岩松、李硕、张彤、霍庭旺、张艺伟	孟朝霞	重点
2019729	山西能源学院	太阳能智能保温箱研究	李佳亮、李昊瑄、任静雯、裴睿、赵文恺	刘超群	重点
2019730	山西能源学院	能源零校网—高校校园生活服务平台建设	赵文恺、任静雯、赵融擎、张心豪、肖坤	曹晋芳	重点
2019731	山西能源学院	基于GIS平台的三维智慧校园管理系统	刘源涛、王颖、温帅、李世婕、张泰祯	韩建萍	重点
2019732	山西能源学院	校园场景可视化的设计与实现	李启兴、王亚蓉、刘丰余、李恒涛、李华岩	王小美	重点
2019733	山西能源学院	防尘口罩呼吸监测系统	郭沛华、韩子俊、贺建勋、冯建琦、杨晓欢	李鹏	重点
2019734	山西能源学院	智慧灯	李硕、仇豆豆、李帅强、吉锋、史柯渊	任家智	重点
2019735	山西能源学院	基于Kinect的教授课系统	吴彤锦、张玉龙、张志鹏、程锦华、李泽慧	徐善智	重点
2019736	山西能源学院	基于微信小程序的考勤系统设计与实现	董浩然、李佳亮、任小林、赵融擎、刘冠臣	张菊芳	一般
2019737	山西能源学院	人走灯灭节能助手	乔俊智、李俊青、丁孟涛、杨嘉欣	郑锁珍	一般
2019738	山西能源学院	基于T-S模糊模型的机器人控制方法	张文婧、任静雯、赵文恺、李世婕、贾宝	于海宁	一般
2019739	山西能源学院	智能食堂	李飞、高翔、肖坤、李慧斌、李明哲	张传达	一般
2019740	山西能源学院	隐私管家APP	贺建勋、郭沛华、葛皓天、冯建琦、杨晓欢	杨万斌	一般
2019741	山西能源学院	“虚拟试穿”APP	张涛、李佩峰、侯杰	林异凤	一般
2019742	山西能源学院	基于VR技术化工操作仿真实践	王洋、温登辉、王之心、伟燕鹏、靳瑜琴	康茂萍	一般
2019743	山西能源学院	智能可视车前柱	张玉龙、张志鹏、崔丹婷、陈丹丹、王亚明	赵红梅	一般
2019744	山西能源学院	自移动趣味性饮料瓶ai回收机	张丽艳、肖隼涵、闫变变、相统天	王晓琴	一般
2019745	山西能源学院	一种人行负荷压电俘能装置	赵嘉岳、张锦隗、张健、陈建强、吴常文	张晓荣	一般
2019746	山西能源学院	在校掌中宝—智能全方位了解学生	李慧斌、樊雪妍、李焱、李飞、李明哲	孙江	一般

2019747	山西警察学院	水火箭灭火器	王宇轩、卫晨曦、姚舒浩、范怡然、王奕岚	王新文	重点
2019748	山西警察学院	二维码安全性检测	丰彦廷、殷蕾、曹岱、邱缤莹、秦晓雨	刘三满	重点
2019749	山西警察学院	应用于现场勘查的3D建模技术	吴心雨、贾舒慧、李彦青、申晨玮、张凡书	姜玉军	重点
2019750	山西警察学院	模仿语音与被模仿语音的差异性研究	潘润泉、梁宁、郭梁、薛昕睿、李愿军	杨俊杰	重点
2019751	山西警察学院	“AR&公安实景教学”的系统	杨润林、董敬荣、赵一翔、薛云璐	张志强	重点
2019752	山西警察学院	主动发光交通标志	胡宏谦、郭泽卿、胡晓亮、张凯、褚俊伟	张雪梅	重点
2019753	山西警察学院	大学生在线心理咨询平台	王锦华、刘伊然、李宇蓉、姜伊然、李超	张安文	重点
2019754	山西警察学院	电磁枪作为单兵武器在反恐中的应用	张旭洋、赵浩帆、李煜乾、李政杰、燕瑞鹏	薛爱民	重点
2019755	山西警察学院	汝意通（实时双向手语翻译app）	葛振科、秦晨婧、田芳涛、陈浩、田芳波	魏利梅	重点
2019756	山西警察学院	天赋简约钉线画——手工DIY家庭装饰画团队运营	王天赋、王宇、张星波、梅建峰、董雪霏	赵雪宝	重点
2019757	山西警察学院	智能执法助手	韩真斌、徐文星、武子裴、霍思宇	杨忠来	一般
2019758	山西警察学院	立体化视野下社会治安人防系统的建立	周凯燕、赵琨、朱一鸣、郑焯琪、张泽	王前勇	一般
2019759	山西警察学院	敲击桌子方式的个体差异研究	李园慧、张蓝心、李亚龙、陈高峰	杨俊杰	一般
2019760	山西警察学院	图书馆噪声识别反应控制器	闫鑫龙、李琳、白铭燧、付湘婷、张鸿宇	李明	一般
2019761	山西警察学院	基于微信平台的限号查询服务	耿紫凡、孔祥棟、王佳豪、柏炳荣	王娜娜	一般
2019762	山西警察学院	悦动校园跑步	宋昭锦、马晓铎	李丽蓉	一般
2019763	山西警察学院	定位贴纸	吴心雨、贾舒慧、李彦青、申晨玮、张凡书	李娟	一般
2019764	山西警察学院	警用网络后台检测非法行为系统（警用舆情通）	王景颜、石珺帆、赵焯、段宇、关郝斌	郭丽荣	一般
2019765	山西警察学院	高校大学生校园贷问题的研究与解决	胡晓成、温帅、程宇航、王硕歆、雷佳琪	王秀梅	一般
2019766	山西警察学院	指纹扫描对照	贾舒慧、李彦青、申晨玮、张凡书、吴心雨	朱吉龙	一般
2019767	山西警察学院	犯罪心理学在社区警务改革中的应用	刘津军、颜冉、付琳倩、陈锦焰、陈姝君	张静	一般
2019768	山西工商学院	低糖型红薯叶饼干的研制与开发	张晓雯、赵雪、范增苗、杨怡中	任美燕	重点
2019769	山西工商学院	基于烘焙工艺的亚麻籽油品质分析	王焱晓、贾昕怡、赵宏艳、陈建英、梁璐翔	党玲	重点
2019770	山西工商学院	基于单层二维材料异质结的可控光学显示器件研究	张密密、郭静、杨俊楠、王盼妮、刘沅鑫	祁乐乐	重点
2019771	山西工商学院	甲骨文汉字艺术主题文化创意设计与推广	王雯、王名杰、那艺谱、马翰樟、赵伟	张高峰	重点
2019772	山西工商学院	基于山西文化旅游APP的设计与研究	李媛、董天娇、柏赵逸、牛腾、郝雁蓉	张志伟	重点
2019773	山西工商学院	“简俭”APP	刘杰、郭蕾、郝婕、邵亚婷、周峭森	李志锋	重点
2019774	山西工商学院	基于共享链条式服务的商业模式应用	季伟、安圣、张雄、冯晋飞、朱星光	常艳花	重点
2019775	山西工商学院	“线上+线下”婴幼儿家庭教育服务研究	冯家鑫、王晋玉、何平、孙雅妮	刘秀芳	重点
2019776	山西工商学院	工匠人传媒实践平台	杜炳庆、王钊玉、王桐、蔡翀波、赵文浩	彭霞玲	一般
2019777	山西工商学院	新媒体环境下宠物售卖形式的创新型研究	沈廷钧、逄秀蓉、杜思蓉、赵海江、崔璨	杨艳芳	一般
2019778	山西工商学院	幼儿教师职业技能训练研究——以山西工商学院“BabySeed童趣屋”为例	袁鹏、贺璐尧、药鑫凤、武佳佳、李则侠	申燕玲	一般
2019779	山西工商学院	“潮设计”——大学生艺术设计平台建设	李思炎、石雨仟、白帅、张雅贤、李世琦	高艳霞	一般
2019780	山西工商学院	大学生“旅中有我”项目开发可行性研究	王丹、李雅荣、李璐璐、梁振杰、罗佳宁	邓彦芬	一般
2019781	山西工商学院	“早尚好”营养在线——基于“新零售”模式山西特色小杂粮的推广研究	王淼、梁涛、张浩波、郭尧曜、王妍	彭焱	一般
2019782	山西工商学院	企业综合模拟运营训练研究——基于经济学综合仿真系统	李小丹、柳艳昊、郭珍兰、郭雅菲、何莹月	邵倩	一般
2019783	山西工商学院	基于互联网时代下高志愿填报的调查报告	赵琳琳、王淼、李磊、樊淑娟	冯建梅	一般
2019784	山西工商学院	基于物联网的智能日历的设计与实现	于涛、牛美玲、崔晓泉、李高凡、赵志强	李满雯	一般
2019785	山西工商学院	融入“互联网+”校园综合体小程序研发	刘怡然、李毓鑫、何昌波、李家豪、李宗霖	吕田	一般
2019786	山西工商学院	虚拟地产设计施工系统的开发	闫毅、李瑞、吴文杰、郭世豪、梁文杰	李永强	一般
2019787	山西工商学院	基于教学楼卫生间消音设计的研究	王鹏、赵丽荣、付蓉、郭世豪、侯磊	张晓丽	一般
2019788	山西工商学院	互联网大数据背景下共享旅行研究	李宗霖、张宇、姚雨宸、赵永杰、张永权	孟铁	一般
2019789	山西应用科技学院	颗粒静电吸附与喷洒除菌系统	袁嘉琪、张子威、张艳青	郭宇光	重点
2019790	山西应用科技学院	“练”域——构建3D交互式舞台仿真训练空间	芦钰莹、姚润泽、王雨润、王磊、李宜帆	牛鑫	重点
2019791	山西应用科技学院	简橘APP-构建校园共享学习社区	李建威、刘钰、郝露露、赵晓敏、张甜甜	李俊晓	重点
2019792	山西应用科技学院	智能健饮机	蔺杰旺、董晓萱、魏喆、张伟星、谢晓聪	牛鑫	重点
2019793	山西应用科技学院	“机”不可失，让光阴成就艺术——闲置手机再利用的创新处理	武清虎、孔阳阳、余海峰	牛鑫	重点
2019794	山西应用科技学院	《游智园——学前教育定制化在线教育系统》	景瑞挺、张鹏、孔祥珊、费元麒、郭力铭	李俊晓	重点
2019795	山西应用科技学院	带你玩APP——你的私人导游	王海英、高洋洋、张朕樾、宋嘉欣、郭芙蓉	郭宇光	重点
2019796	山西应用科技学院	博创工作室——网络平台产品孵化研发公司	王李帅、范景达、曹妍、毕晨昕、韩宇	王瑞	重点
2019797	山西应用科技学院	共享瓶装水——共享矿泉水机服务平台建设	李晋雷、刘慧敏、贾琪龙、常雨、高国栋	牛鑫	一般



2019798	山西应用科技学院	畅享购APP	庞彦安	李俊晓	一般
2019799	山西应用科技学院	智能感应红绿灯	郭君毅、郭晓媛	牛鑫	一般
2019800	山西应用科技学院	感应AR多媒体教学	赵琦、王子琦、毕晨昕、赵婧楠、白志鹏	牛鑫	一般
2019801	山西应用科技学院	淘“技”——一款共享技能的APP	聂晓楠、刘舒鸿、申文烨	牛鑫	一般
2019802	山西应用科技学院	游思聚合—智能离线逻辑思维服务系统	毕晨昕、王译贤、赵琦、王李帅、赵靖楠	郭宇光	一般
2019803	山西应用科技学院	善巧之行，为聋哑发“声”	王美娟、崔汝楠、聂瑞锋、贾滢、张深镜	李俊晓	一般
2019804	山西应用科技学院	智慧医生——“线上智慧医疗”服务平台建设	李萌娜、闫嘉溍、倪浩东、王孟超	赵凯飞	一般
2019805	山西应用科技学院	智慧垃圾桶	张盛、王昕、段晓宇、陈聪连、段小丽	李俊晓	一般
2019806	山西应用科技学院	云养老——传统养老院智能优化平台研发	肖纪朋、冯林梅、田锡存、王泽妍	李俊晓	一般
2019807	山西应用科技学院	白色战士：铝塑分离	张弘、李子雨、乔晶	郭宇光	一般
2019808	山西应用科技学院	天使之爱艺术支教公益行动	吕嵩慧、冯羽、李萌思宇、李旭、李健强	牛鑫	一般
2019809	山西应用科技学院	红色旅游人体视感	赵树杰、郭晓媛、聂晓楠	郭宇光	一般
2019810	山西医科大学汾阳学院	肠道菌群紊乱加重盐胁迫相关机制探讨	赵璐、刘静、张勇、郭敏	李钊	重点
2019811	山西医科大学汾阳学院	HSP90通过稳定STIP1蛋白促进NSCLC细胞增殖和迁移的研究	李冰洁、贺欢欢、李忠华、李乐妍	徐义荣	重点
2019812	山西医科大学汾阳学院	Hsp90抑制剂17-AAG在Ba1b/c小鼠对NSCLC增殖和转移能力的影响及其机制初步探究	雷晨旭、曹晓旋、王钰、李佩蓉	薄双玲	重点
2019813	山西医科大学汾阳学院	医学院校大学生近视眼横断面调查及佩戴眼镜的视光学研究	韩媛媛、温林棠、张伟娇、邵倩倩、范勇	司俊峰	重点
2019814	山西医科大学汾阳学院	端粒异常-P53相关通路在苯并[a]芘神经毒性中的作用机制	魏廷枢、黄浩鑫、吴世雄、向潇、黄爽	魏建宏	重点
2019815	山西医科大学汾阳学院	长期服用糖皮质激素类药物与NAFLD的关系	杜琳琳、孙小珺、贾天一	张海娟	重点
2019816	山西医科大学汾阳学院	汾阳市城区老年人肌肉减少症发病率及影响因素分析	秦泰然、孙娇娇、续聪敏、钟璐璐、谷婵	薛晓燕	重点
2019817	山西医科大学汾阳学院	黑腹果蝇对乳酸菌无氧代谢产物的产卵避性反应及其生物学意义	花蕾、闫琴、王杰、张宏雨	张俊洁	重点
2019818	山西医科大学汾阳学院	基于语料库的护理专业英语词块构建及应用研究	梁婷、刘玥、郭灿、李京、刘向聪	曹红	一般
2019819	山西医科大学汾阳学院	肠球菌改变黑腹果蝇对碱性物质的产卵避性及其生物学意义	王杰、张宏雨、李耀星、田瑞雪	杨迎春	一般
2019820	山西医科大学汾阳学院	电子病历数据质量现状及对策研究	赵佳奇、樊羽羽、王慧璇、张伟、李金山	王晓锋	一般
2019821	山西医科大学汾阳学院	氧气干预下醋酸菌和乳酸菌对黑腹果蝇的产卵偏嗜性	金虹云、潘梦瑶、李耀星、张恒、赵锐	王明亮	一般
2019822	山西医科大学汾阳学院	互联网、中医药及乡村振兴创新合作与平顺居民对中医药认知情况调查	郭新月、程双英、韩琪、张媛、戴雅婷	岳根霞	一般
2019823	山西医科大学汾阳学院	SIRT2在胃癌小鼠模型中的表达及其临床意义的研究	洪海波、牛乐、孔飞雁、王智婕、周楠	张明亮	一般
2019824	山西医科大学汾阳学院	乳腺癌患者化疗前后体成分变化的纵向研究	温馨、王晓宇、李琳、黄浩、任雨松	武晓红	一般
2019825	山西医科大学汾阳学院	一种新型便携式牙具的研制	秦小茹、折欣妍、李亚迅、荆铂童	王慧勇	一般
2019826	山西医科大学汾阳学院	基于供给侧结构性改革下：山西省养老机构高效服务老年人影响因素的研究	高妞妞、王晓亚、李印、薛雅文、张佳欣	薛晶晶	一般
2019827	山西医科大学汾阳学院	山西省医学院校大学生“时间银行”养老志愿服务的意愿及影响因素的研究	光永辉、郑秀、董淑贤、高宇洁、程逸帆	李红梅	一般
2019828	山西医科大学汾阳学院	互联网+模式下构建医学生第二课堂平台“医路同行”	冯艳泓、黎贤、高鸿雁、岳崑珑、常兴茂	田兴峰	一般
2019829	山西医科大学汾阳学院	仙人掌对糖尿病小鼠血糖和双歧杆菌的影响	高舒玥、梁雅君、许迎子	郭海燕	一般
2019830	山西医科大学汾阳学院	T2DM患者NAFLD的发展与幽门螺杆菌感染的相关性研究	康竹清、孟叶俊	师婷	一般
2019831	山西大学商务学院	便携式智能养生坐垫设计	张令如、牛帅、赵晋宇、赵子轩、李珍	杨璐霞	重点
2019832	山西大学商务学院	中小型农户温室智能监控系统的设计研究	曹敏懿、孙炜玲、任鹏辉	柳欣	重点
2019833	山西大学商务学院	山西古建筑保护与数字化旅游开发	王婧懿、文俊杰、姜缙莎、单晓玥、侯奕帆	聂磊	重点
2019834	山西大学商务学院	智能化笔记本散热装置的设计	元圆梦、高燕青、姚江、高一翔、王智辉	闫俊仔	重点
2019835	山西大学商务学院	企业内网漏洞扫描系统的设计与开发	成晋阳、张天昊、苗永水、王宇明、赵瑞翔	张辉	重点
2019836	山西大学商务学院	家居多功能智能时钟的设计	周蕾、党毓彬、刘思彤、王宇婷、卫金凯	樊东燕	重点
2019837	山西大学商务学院	人体工学智能床垫的设计	严若丹、郭超、郝晋霞、韩晶、赵丹	纪辛然	重点
2019838	山西大学商务学院	LED表情防霾口罩	张武奇、任灏、王雨洁、马晨、王旭东	王辛平	重点
2019839	山西大学商务学院	聚艺墙体彩绘	梁庆威、李其峰、张伟、谷振、张荷佳	张立刚	一般

2019840	山西大学商务学院	基于高校内大学生交流平台的开发与应用 --以山西大学商务学院为例	王 杰、贾磊磊、周宇凡、韩光祖	成晋军	一般
2019841	山西大学商务学院	“晋乐导”——您的微导游专家	强明璐、孙乾祥、冯雪梅、赵 栩、任章玮	李 娜	一般
2019842	山西大学商务学院	基于物联网技术的无线定位停车系统设计	李寅雄、田 乐、康 杰、任帅康、边 欣	杨冬英	一般
2019843	山西大学商务学院	传承工作室——地方传统文化推广公司运营	张露露、师 文、张志良	马 洁	一般
2019844	山西大学商务学院	高校宿舍床梯的智能安装改进设计	党毓彬、王子蒙、马文慧、李泮毅、王江涛	张晓娟	一般
2019845	山西大学商务学院	奇域VR视界有限公司运营管理	杨雨薇、岳佳林、柴丽琛、王 婷、李 菲	杨宏伟	一般
2019846	山西大学商务学院	旧物改造逆向物流链	郑宇杰、崔海云、李凯丽、王衍娇、雒 婕	王虎威	一般
2019847	山西大学商务学院	一种计算机硬盘防震保护装置的设计	郭 凯、范青艳、胡雅婷、陈盼盼	郭金玲	一般
2019848	山西大学商务学院	“智行者”门禁系统	刘少康、马晓嗨、周嘉思、侯佳珊、符 强	张慧英	一般
2019849	山西大学商务学院	大学宿舍一体床设计创业	王浩丰、韩姗姗、董 靖、孙利通、段晓娇	裴 雪	一般
2019850	山西大学商务学院	一种基于手势切换的音频播放控制系统的设计与制作	郭 熠、薛军峰、马晓禾、张嘉伟、秦睿君	李 敏	一般
2019851	山西大学商务学院	官滩枣的深加工与市场渠道的建立	时 迁、张婷婷、王 艳、臧铁琳、秦晓霞	暴丽艳	一般
2019852	太原理工大学现代科技学院	基于胜溪湖环境污染问题自主制作智能打捞船	景前程、曹梦宇、孙健哲、王 恺、王嘉琪	左中鹅	重点
2019853	太原理工大学现代科技学院	创建大学生智创社刊平台，促进大学生文理有机结合	富晓乾、崔煜莹、程雨鑫、康志龙、许 虎	左中鹅	重点
2019854	太原理工大学现代科技学院	新型电传动模块化底盘在工程车辆中的设计、制造与应用	闫志松、郭北星、许 虎、富晓乾、王远超	郝兴明	重点
2019855	太原理工大学现代科技学院	用于智能加工中心工业传输系统及全自主机械臂的研制	程雨鑫、马奇旭、张 璇、赵 铖、闫 笑	郭 岳	重点
2019856	太原理工大学现代科技学院	用于智能制造工厂中的物料搬运机器人的研制	王远超、焦 鹏、李 帅、梁晶星、焦正扬	田建涛	重点
2019857	太原理工大学现代科技学院	电化学方法回收再生废机油	崔佳宝、董 黛、李文晨、曹家琪、魏菲宇	梁镇海	重点
2019858	太原理工大学现代科技学院	车载光热水冷空调扇	王焱锋、鲁慧聪、赵 彬、祁 蓉、王 璟	李晓明	重点
2019859	太原理工大学现代科技学院	电动车风光互补充电装置设计	张 衡、李佳程、温鑫武	李晓明	重点
2019860	太原理工大学现代科技学院	基于学院工程实践教学平台提高大学生的工程意识及综合素质	卢春萌、岳世杰、宋 康、王兴艺、孟彦卿	郭 岳	一般
2019861	太原理工大学现代科技学院	基于物联网应用——研制无碳、智能一体化机器人	李晋锐、张浩轩、梁宇鹏 蒲炳霖、王艺军	田建涛	一般
2019862	太原理工大学现代科技学院	葡萄糖双极电化学制备草酸与山梨醇	许志庆、王明慧、孙雅琪、李心怡	师改琴	一般
2019863	太原理工大学现代科技学院	一种越障飞驰的风光电动车	张珂铭、陈旺春、赵钊清、王 宙、王俊杰	李晓明	一般
2019864	太原理工大学现代科技学院	车载风电回馈装置	王鹏兴、赵勇博、马 骋、马平川、张运涛	李晓明	一般
2019865	太原理工大学现代科技学院	新型通信线缆收放装置	武 麟、李 崎、赵 莹、张 宇、王 静	赵 芳	一般
2019866	太原理工大学现代科技学院	感应自动关窗器研究	付志宏、刘天武、古治文、康嘉皓	赵 芳	一般
2019867	太原理工大学现代科技学院	含氮废水中污染物去除方法研究	郭婉琛、丁丽瑞、董 齐	贺莉丽	一般
2019868	太原理工大学现代科技学院	基于Pro/E的工程制图虚拟模型库开发	乔 礼、卫春平、刘 伟、蒙春艳、王超凡	张 姝	一般
2019869	太原理工大学现代科技学院	基于UG的轴套类零件库参数化设计及其3D打印成形	王江涛、孙 科、辛子艳、王南禹	黄永贵	一般
2019870	太原理工大学现代科技学院	化学法回收磷的技术应用研究和选择	魏 超、杜耀鹏、申昕鑫	魏志娟	一般
2019871	太原理工大学现代科技学院	基于空气动力学的发展设计未来新型能源汽车外观	王 琦、王 栋、段胜韦	孙海君	一般
2019872	太原理工大学现代科技学院	混合式教学法实证研究	李文慧、曾亚男、孙雅兰、崔新苗、刘峪灼	温 蕾	一般
2019873	山西农业大学信息学院	山西省太谷县李家庄村民宿改造方案设计	王 楠、张义泓、雷 奇、杨 开、高国芳	范钱江	重点
2019874	山西农业大学信息学院	农产品销售与互联网的联动融合	魏瑞奇、祁泽鹏、王睿涵、崔雁均	牛晋霞	重点
2019875	山西农业大学信息学院	药膳罐头对宠物犬呼吸道疾病疗效的研究	韩天天、侯瑞生、贺烽飞、靳雅娇、乔熠杰	安丽霞	重点
2019876	山西农业大学信息学院	基于物联网的农产品销售体系建设	闫凯旋、刘政良、韩紫君、翟晓虎、雒芹书	安艳霞	重点
2019877	山西农业大学信息学院	基于NB-IoT亲子农场平台设计与实现	黄 凯、任兵兵、纳腾潇、党欣悦、孙莹莹	刘 鹏	重点
2019878	山西农业大学信息学院	天使书柜——“互联网+”背景下微公益平台	商亚行、李 慧、闫凯旋、曹飞龙、任华北	张所地	重点
2019879	山西农业大学信息学院	构建服务“农谷”区域经济农业可持续发展创新平台——“数据农场”	赵 亮、马万里、乔 宇、冯卓霖、刘子慧	贺 强	重点
2019880	山西农业大学信息学院	图像融合与评价系统的开发与设计	王 超、吕东东、李佳龙、赵其昕、刘珈铭	郭晋蜀	重点
2019881	山西农业大学信息学院	革新私人订制产品与研究	谷 蕾、李军霞、李瑞峰、白金德、魏晨芝	范 琨	一般
2019882	山西农业大学信息学院	共享地锁系统研究	任 晨、赵 航、王雪琴、王 铭、冯臻钰	康晶晶	一般

2019883	山西农业大学信息学院	针刺配合药物对家兔腹部手术麻醉的作用	刘伟华、韩天天、韩婉童、鱼瀛瀛、武晁宁	李丽娟	一般
2019884	山西医科大学晋祠学院	构建“晋”康云服务，掌中递信解子忧	牛林子、张铭正、邢皓博、冯晶、刘志云	单志强	重点
2019885	山西医科大学晋祠学院	红茶中咖啡因的提取及条件优化探究	霍师朵、刘璇儿、李佳欣、陈霖、郝琛斌	李娇	重点
2019886	山西医科大学晋祠学院	医用物理学“扫一扫”开发与实现	秦源婧、韩相、赵嘉帅、席凡辉、逯宇辰	杨文婷	重点
2019887	山西医科大学晋祠学院	乐在医育，美在智能，让学医之人不在抑郁——美医育APP	王晓燕、张宁、郭晓阳、薛登、曹志辉	张星	重点
2019888	山西医科大学晋祠学院	组织切片视频制作和教学应用	郭晓阳、姚璟宇、樊芙蓉、张斌、张焯杰	赵智芳	重点
2019889	山西医科大学晋祠学院	医学视角下养老问题研究	樊芬、王文涛、张琳欢、霍师朵、殷韩姣	曹惠芳	一般
2019890	山西医科大学晋祠学院	废弃叶中色素提取工艺的探究	张子睿、朱梦珍、刘博东、郇敏、马一飞	贾晓良	一般
2019891	山西医科大学晋祠学院	药理学实验微视频制作与教学应用	石晓峰、刘怀娟、张嘉欣、张晓宇、尚睿恺	李金艳	一般
2019892	山西医科大学晋祠学院	精准扶贫政策下农村分级诊疗的的实施研究	刘长江、牛亚桐、杨德胜、江媛、付楚梁	李楠	一般
2019893	山西医科大学晋祠学院	乡村振兴战略背景下农村基层医疗卫生服务研究	马一鸣、任迎政、刘晋芳、黄晓辉、孟园杰	孙旭芳	一般
2019894	山西医科大学晋祠学院	不同药用植物中色素含量的探究	杨金牛、梁璇、任惠、张娟、岳栋材	王清花	一般
2019895	山西医科大学晋祠学院	厄贝沙坦对糖尿病小鼠的治疗作用	魏任翔、聂人杰、李旭瑞	张琬	一般
2019896	山西医科大学晋祠学院	康养结合养老机构模式的研究	刘海宁、李璞	曹世福	一般
2019897	山西医科大学晋祠学院	女性大学生骨盆数据采集	林毅丰、申宁、张甜恬、温静、忽欣蓉	郝银萍	一般
2019898	山西医科大学晋祠学院	酶联免疫吸附试验检测甲型肝炎病毒表面抗原的分析	墨婷、张健、王淑怡、赵世男、高静	仇笑笑	一般
2019899	山西医科大学晋祠学院	不同浓度尼古丁对离体蛙心活动的影响	孙铭、薛瑞、安晓荣	马琴	一般
2019900	山西医科大学晋祠学院	八路计时抢答器	单昭瑜、杨甜甜、郭炜波、韩晓腾、任熠	任晋萍	一般
2019901	山西医科大学晋祠学院	失血性休克微课制作与应用	杨成梅、任家荣、张嘉欣、成怡璇、段常乐	宋园园	一般
2019902	山西医科大学晋祠学院	定时器在测量心率方面的应用	李鑫宇、褚艳芬、强刊蒲、李旗旗、靳馥伊	吴云光	一般
2019903	山西医科大学晋祠学院	牙胚胎发育数据资料的整理和教学应用	张静、谢青、彭孟静、王江花、李梦瑶	张瑞腾	一般
2019904	山西医科大学晋祠学院	口腔组织学切片数据库的建立和教学应用	赵晓清、张宇虹、王运峰、王文昊、苗鹏磊	赵雪纯	一般
2019905	山西师范大学现代文理学院	富氢水缓解盐胁迫玉米根系机制研究	赵雪珂、石生泉、尹小田	杨利艳	重点
2019906	山西师范大学现代文理学院	山海图鉴——网络游戏app开发	王晶、廉钧浩、雷涛、侯晓敏、安旺龙	李硕	重点
2019907	山西师范大学现代文理学院	解忧客栈——大学生心理健康服务平台建设	冯艳伶、杜志豪、张瑞齐、李鑫颖、韩雅玲	安秋生	重点
2019908	山西师范大学现代文理学院	小太阳——晾衣架	李婷婷、张嘉怡、吉波、李维芳	赵旭	重点
2019909	山西师范大学现代文理学院	“互联网+”时代钢琴陪练APP的调查	侯琳、冯雅洁	曹晓芳	重点
2019910	山西师范大学现代文理学院	V2EX——大学生咨询策划工作室	郑若楠、张锐静、吕晨光、李舒婷	刘吉利	重点
2019911	山西师范大学现代文理学院	基于g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 量子点的直接Z型光催化剂的合成	仝玉璐、陈新宇、李佳敏、王勇升、白子昱	吴昊	重点
2019912	山西师范大学现代文理学院	石墨烯增强植物纤维的稳定性	崔瑞娟、师晓楠、杨晓婷、马文婷、薛佳艳	贾雪峰	重点
2019913	山西师范大学现代文理学院	太行菊属植物生态位的分化与适应	李亚琳、王智	王祎玲	一般
2019914	山西师范大学现代文理学院	四轴油电混合动力飞行器	李游、曹珂璇、李治潭、刘洋、高选科	杜启高	一般
2019915	山西师范大学现代文理学院	沙棘香菇复合果酒的研制	卢鑫宇、常杰、张斌斌、韩子璇、赵婉如	于有伟	一般
2019916	山西师范大学现代文理学院	无轴泵推潜水探测器	李家璇、赵慧芸、刘浩、殷艺伟、杜宇	周祥楠	一般
2019917	山西师范大学现代文理学院	大学生权益保护法律问题研究	岳泽鑫、许凡、王钊、马浩洋、刘文倩	姚俊廷	一般
2019918	山西师范大学现代文理学院	DIY小饰品	李莎莎、王宇、张洋、王盼张、张文婧	石国伟	一般
2019919	山西师范大学现代文理学院	《庄子》“预言”文体研究	安晓兰、刘爱民、暴路欣、刘蓉蓉、李舒婷	高建文	一般
2019920	山西师范大学现代文理学院	“新影像”摄影摄像大众网络教育平台	卞慧聰、桑梓婧、张亚妮	李伟程	一般
2019921	山西师范大学现代文理学院	玩具图书馆——亲子早教中心	任梓萱、任祥鸽、张敏、刘清方、曹悦	王志刚	一般
2019922	山西师范大学现代文理学院	心理医院	牛思月、张馨仪、王珊、韩璐瑶、秦思钰	尹忠泽	一般
2019923	山西师范大学现代文理学院	共享图书平台开发研究	赵宇晴、祁晓丽、王昭蕊、邵庆玲、贾晋玉	段俊	一般

2019924	山西师范大学现代文理学院	柿果渣活性成分组合技术提取研究	宋艺超、赵世琪、刘佳敏	武晋海	一般
2019925	山西师范大学现代文理学院	健康体检检测仪——“康康”	周 静、裴如茜、门香琦、米 雪、霍瑞莲	闫旭瑞	一般
2019926	山西财经大学华商学院	全域旅游与全域旅游“联姻”	梁丽军、胡江兰、班若卿、程 悦、汪 旭	李向阳	一般
2019927	山西财经大学华商学院	Enterprise To Students (E2S)	关恩凤、杨 禾、李俊慧、王 静、李倩雯	梁丽瑾	一般
2019928	山西财经大学华商学院	PVC包装物的校园智能回收系统	师 宇、刘思彤、王秀文、张 媛、张靖凯	王永华	一般
2019929	山西财经大学华商学院	家庭农场模式与农业机械化创新发展研究-基于对清徐县农业机械化的调查	张鑫蕊、张 欣、张中敏、赵文博、李 兰	张英明	一般
2019930	中北大学信息商务学院	高等院校法律诊所	文 瑞、刘 艺、郭晋君、马 凤、王国刚	陈晋胜	重点
2019931	中北大学信息商务学院	武乡县红色资源在精准扶贫中应用现状调查研究	吴 伟、安泽辉、任丹丹	刘俊生	重点
2019932	中北大学信息商务学院	Honda节能赛车的设计制作	张佳俊、薄晋泽、刘 栋、郭 栋、李炜航	续彦芳	重点
2019933	中北大学信息商务学院	基于高校师生健康生活方式促进-营养减脂餐定制服务平台	白 洁、赵 赟、苏琳琳、郝 帅、史振华	林娇玉	重点
2019934	中北大学信息商务学院	便携式脉冲信号测量仪	梁金玉、王舒舒、陈 荣、徐 菲、姚金平	杨 鹏	重点
2019935	中北大学信息商务学院	厘米世界--大学生生活服务平台	王薪博、白玲强、马士坤、刘雪飞	王 涛	重点
2019936	中北大学信息商务学院	四旋翼自主投靶飞行器	赵宏磊、高佳琦、李红霞、高 源、祁霄凤	梁 芳	重点
2019937	中北大学信息商务学院	智慧信商综合信息平台	祁霄凤、赵宏磊、闫俊虎、葛 欣、吴 愿	梁 芳	重点
2019938	中北大学信息商务学院	大学生创新创业法律风险防控中心	侯 璐、李 卓、王瑞媛、刘 颖、郭栋栋	胡文娟	一般
2019939	中北大学信息商务学院	国内动物疫病的预测与防控——以非洲猪瘟疫情为例	何其敏、李林钰、杨瑜琪、张馨悦、史哲荣	叶 云	一般
2019940	中北大学信息商务学院	大学生形象设计	董青松、杨 哲、郭亚辉、王 繁	李雪冬	一般
2019941	中北大学信息商务学院	基于51单片机的超声波测距报警系统	程怡垣、苏 恪、樊 宇、赵祺婷、聂嘉伟	王忠庆	一般
2019942	中北大学信息商务学院	高频超声检测数据后处理软件系统设计	韩慧霖、畅蓉月、牛 仟、赵 铭、程华峰	李海洋	一般
2019943	中北大学信息商务学院	华谊兄弟股份有限公司投资风险与控制——由范冰冰事件引起	李炎阳、李 佳、边雅蕙、田夏蓉、韩梦茹	叶 云	一般
2019944	太原科技大学华科学院	基于车联网的车辆事故手机智能报警系统开发	贾 桃、高 璐、杨涛阳、黄雅强	郭银章	重点
2019945	太原科技大学华科学院	PEG包覆锂电池的性能	曹维荣、黄如呈、罗 澜、贾倩瑶、邓 蕾	张敏刚	重点
2019946	太原科技大学华科学院	大学生Baja赛车动力总成的研究及设计	王 锦、王荣亮、李红兵、张继五、杨浩天	连晋毅	重点
2019947	太原科技大学华科学院	基于物联网的智能花盆开发与设计	杨涛阳、黄雅强、高 璐、贾 桃	郭银章	重点
2019948	太原科技大学华科学院	电动滑翔机的设计与制作	赵 政、王守申、许晓辉、罗嘉合、张 伟	宋建军	重点
2019949	太原科技大学华科学院	基于机器视觉的全自动玻璃堆垛系统设计	杨启航、张 涛、徐 达	何秋生	重点
2019950	太原科技大学华科学院	基于AR技术的智慧旅游文创产品	席璇璇、武永志、段晓宇、塔喜瑞、桂光浩	康 琳	重点
2019951	太原科技大学华科学院	互联网视角下山西高校教学资源共享现状研究	张超凡、赵 丹、张嘉宸、梁正洁	贾士芳	重点
2019952	太原科技大学华科学院	基于ANSYS的巴哈赛车轮边系统的设计与优化	张佳乐、陈殿民、赵梦恩、廖家聪、高 凯	张喜清	一般
2019953	太原科技大学华科学院	装载机驱动桥承力壳体结构轻量化设计方法研究	王 乾、高 伟、吴周凯、杨 鑫、崔秉旺	董洪全	一般
2019954	太原科技大学华科学院	再生利用煤矸石制备多孔莫来石陶瓷	赵维琨、程冠吉、郭小虎、刘维海、史亚楠	邹欣伟	一般
2019955	太原科技大学华科学院	低合金CrMo钢预备热处理工艺研究	张晓娟、孙彦伟、邓雨林、刘姍虹、刘 楠	李振江	一般
2019956	太原科技大学华科学院	《以学生创新研究小组推动产品设计的探索与实践——以山西晋作家具为例》	张 琦、杨瀚林、张 强、翟极璇	赵国珍	一般
2019957	太原科技大学华科学院	“一带一路”背景下大学生翻译能力培养与企业外宣翻译工作需求对接的策略研究	李文迪、张泽浩、耿磊辰、郭 政、郭 莉	张妙霞	一般
2019958	太原科技大学华科学院	多功能老年服务机器人	赵雯轩、王超强、王亚周、史梦格	岳一领	一般
2019959	太原科技大学华科学院	大学毕业生就业认知和需求的质性研究	闫宇廷、解 欢、王焰翔、刘育铭、邓皓元	李宇星	一般
2019960	太原科技大学华科学院	校园A优卡的品牌塑造	武煜凯、张思薇、鲍 蕙、刘 琛、谢 雷	陈 晨	一般