

# 山西大同大学文件

同大教〔2020〕40号

---

## 山西大同大学关于公布 2020年教学改革创新项目和大学生创新 创业训练计划项目结果的通知

各学院及有关单位：

根据《关于申报2020年教学改革创新项目（含思政、医学专项）和大学生创新创业训练计划项目的通知》精神，经个人申报、学院推荐、教务部审核、专家网评，经2020年11月28日第十八次校长办公会研究决定并由教务部网站公示，最终确定2020年校级教学改革创新项目103项（含专项），其中28项为重点项目，75项为一般项目；校级大学生创新创业训练计划项目100项，其中40项为重点项目，60项为一般项目（名单见附件）。教学改革创新项目周期一般为2年；大学生创新创业训练计划项目周期一般为1年。

各单位积极推进项目实施，为项目实施提供必要支持，组织

好项目研究，保证项目规范有序进行。项目负责人要合理安排项目进度，组织项目组成员保质保量完成项目研究。教务部将定期组织专家对项目实施情况、结题验收情况进行定期检查，并依据检查结果对项目做出持续支持、督促提醒或撤销的决定。

附件：

1. 2020年山西大同大学教学改革创新项目（含专项）立项表
2. 2020年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表



附件 1:

2020 年山西大同大学教学改革创新项目立项表（理科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020101	学校	山西省地方综合性大学教师队伍建设研究	张 策、闫世忠、王丽珍、 张 健、张耀元、武晔秋、 付丽萍、马 娜、李亚军	重点
XJG2020102	教育科学与技术学院	面向卓越教师培养的三个课堂一体化的实践教育体系构建	赵慧勤、杨朝霞、杨素祯、 王 静、王玉荣	重点
XJG2020103	生命科学学院	基于 Seminar 教学的生物工程新工科视域的培养	张弘弛、刘 瑞、武伟强、 李 慧、王润梅	重点
XJG2020104	教育科学与技术学院	“内向型”改革视角下本科教学的课堂重构及评价机制研究	刘立云、陈 坤、张耀元、 田 颖、侯鲜桃	重点
XJG2020105	化学与环境工程学院	高水平学科平台服务于应用型人才培养的探索与实践	赵建国、乔 俊、蒋 尚、 张 进、潘启亮	重点
XJG2020106	化学与环境工程学院	基于“虚拟仿真+学科竞赛”的教学模式在制药工程专业综合性实践教学环节中的研究与应用	关致敏、古 玲、温雅琼、 张 健、张 磊	重点
XJG2020107	机电工程学院	“新工科+工程教育认证”背景下的特色专业发展——以电气工程及其自动化为例	贾 权、史建华、吴利刚、 马宏帅、任 敏	重点
XJG2020108	煤炭工程学院	煤层气专业创新应用型人才培养模式研究	赵丽娟、段宏飞、徐青云、 侯吉峰、程虹铭	重点
XJG2020109	机电工程学院	新工科背景下 PBL 教学模式在《电气控制及 PLC》的研究与实践	张 楠、史建华、郭 刚、 盛 彬	重点
XJG2020110	教育科学与技术学院	学前教育专业《幼儿文学鉴赏与创作》课程融合式教学改革	吕 天、王全旺、孟洁然、 赵 辉	重点

2020年山西大同大学教学改革创新项目立项表（理科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020111	化学与环境工程学院	新工科背景下大学生创新创业能力培养的探索与实践	蒋尚、庞明俊、张进、陆慧娟、周涛	重点
XJG2020112	机电工程学院	应用型本科院校第二课堂与大学生创新创业能力培养研究——以机械专业为例	王明明、柴常、周倩、吴伟、李渊	重点
XJG2020201	机电工程学院	基于应用型人才培养的机电类专业实验室深度开放研究与实践	郭刚、郭计云、富利清、汪任凭、姚利花	一般
XJG2020202	化学与环境工程学院	无机化学教学中融入“思政元素”应用探索	李宁、周涛、李经纬、张素芳、李雪梅	一般
XJG2020203	物理与电子科学学院	以学科竞赛、科研项目及实验教学相结合的方式推进高素质创新人才培养的研究与实践	李建刚、李榜全、杨婷婷、朱弘伟	一般
XJG2020204	建筑与测绘工程学院	深化产教融合、校企合作的协同育人模式研究——以测绘工程专业为例	周志富、杨莉、梁洁、陈杰、段建文	一般
XJG2020205	计算机与网络工程学院	新工科背景下计算机专业人才培养模式探究	郭文俊、杨泽民、王伟、杨静婷	一般
XJG2020206	建筑与测绘工程学院	大数据时代背景下测绘工程专业毕业设计教学改革与创新实践	陈杰、徐广翔、韩亮、梁洁、薛建华	一般
XJG2020207	机电工程学院	社会实践“金课”建设路径研究——以《大学生机械创新设计科技作品制作》课程建设为例	张占东、雷美荣、高颜萌、张瑞平、郭刚	一般
XJG2020208	机电工程学院	面向新工科的工程实践教学体系与实践平台构建的研究与实践	梁宝英、武熙、王永清、李妍姝、李渊	一般
XJG2020209	化学与环境工程学院	创新创业背景下大学生化学实验教学的探索与实践	杨辉、乔俊、李宁、杜雅琴、陆慧娟	一般
XJG2020210	数学与统计学院	本科教育质量数据统计分析与研究	丁建华、郭钰、黄利忠、张志强、闫晓艳	一般

2020年山西大同大学教学改革创新项目立项表（理科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020211	计算机与网络工程学院	新工科背景下基于教学案例驱动的 Hadoop 程序设计课程教学模式探索	赵向兵、康苏明、李勇、赵乃刚、康耀龙	一般
XJG2020212	物理与电子科学学院	基于“CDIO”的《数据库系统概论》教学模式改革	刘桂枝、王萍、梁国栋、田秀桃	一般
XJG2020213	教育科学与技术学院	“大思政”背景下《中外学前教育史》教育改革创新研究	孟浩然、李骏骑、张明春、吕天、薄善华	一般
XJG2020214	教育科学与技术学院	混合式教学模式下《网站设计与开发》精品课程建设研究	王秀慧、张成功、薄文彦、曲霄红	一般
XJG2020215	生命科学学院	转型发展及应用型人才培养背景下分子生物学实验教学改革研究	张永芳、王润梅、白静、李凤、张玉英	一般
XJG2020216	物理与电子科学学院	基于超星网课物理专业教学质量监控体系构建与实践研究	田翠锋、张子珍、王萍、解廷月、米银梅	一般
XJG2020217	教育科学与技术学院	小学教育专业心理类特色课程群的建设与优化	张利钧、王顺平、吕天、高亮、贺腾飞	一般
XJG2020218	计算机与网络工程学院	地方高校转型发展背景下应用型创新人才培养模式的研究	王永清、梁宝英、吕变喜、王晨升、解红玲	一般
XJG2020219	化学与环境工程学院	基于网络直播的融合新工科和思政元素的物理化学教学体系重构	霍金仙、武美霞、李作鹏、费鹏	一般
XJG2020220	煤炭工程学院	以人才培养方案为导向的安全工程专业核心课程群建设与改革	姜玉婷、姚有利、彭英健、张爱然	一般
XJG2020221	生命科学学院	基于问题学习教学模式在《农业气象学》课程教学中的研究	张琨、韩志平、张巽、王娟	一般
XJG2020222	物理与电子科学学院	“工匠精神”融入电子技术课程思政的实践研究	田秀桃、赵超、冯彩霞、林巧文、杨春花	一般

2020年山西大同大学教学改革创新项目立项表（理科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020223	生命科学学院	新工科背景下生物工程实验教学建设探索	杨阳、刘文英、李慧、安志鹏	一般
XJG2020224	数学与统计学院	一线名师参与本科《数学教学论》课堂教学的实践探索	田果萍、王玉荣、姚伟、丁瑞芳、明亚东	一般
XJG2020225	计算机与网络工程学院	“一流专业”建设背景下软件工程课程群优化研究与实践	张杰、景雯、郭艳萍、杨泽民、田燕琴	一般
XJG2020226	生命科学学院	细胞工程三位一体教学体系构建与实践	刘建霞、王金香、崔乃忠、李利	一般
XJG2020227	生命科学学院	植物生理学精品共享课程建设实践与评价	高昆、张巽、李侠、殷丽丽	一般
XJG2020228	数学与统计学院	《常微分方程》“线上+线下”混合式教学模式探索	李录苹、赵环环、刘有军、董志远、孔丽丽	一般
XJG2020229	数学与统计学院	后疫情时代背景下《线性代数》课程教学改革研究	张红玉、袁虎廷、郭钰、仝耀华	一般
XJG2020230	煤炭工程学院	基于OBE教育模式的采矿CAD课程教学设计与实施改革	刘捷、鲁杰、梁洁、吕兆恒、杨东辉	一般
XJG2020231	物理与电子科学学院	新工科能源互联网教学的探索与研究	朱弘伟、高志翔、苏晓强、杨婷婷	一般
XJG2020232	数学与统计学院	移动互联网下《概率论》课程的教学模式改革	李秀兰、丰月娇、郭艳新、张秀珍	一般
XJG2020233	计算机与网络工程学院	新工科背景下《电路与电子技术基础》课程综合改革研究	薄文彦、宋晓霞、郭文俊、田燕琴、邢小东	一般

2020年山西大同大学教学改革创新项目拟立项名单（文科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020113	教师发展中心	应用型本科院校跨学科教师队伍培养模式研究	王丽珍、苏鹏、康淑瑰、宁掌玄、付丽萍、任培花、贺腾飞	重点
XJG2020114	文学院	OBE理念下网络与新媒体专业人才培养模式研究	周世菊、赵海荣、殷旭彪、王海燕、郝春涛	重点
XJG2020115	体育学院	人体解剖学虚拟仿真教学系统建设研究	王海、赵岷、杨生源、董云峰、杜赞钰	重点
XJG2020116	云冈学学院	《旅游目的地管理》课程思政体系构建与实践	郝金连、杨晓荣、许永峰、王云峰、马咪咪	重点
XJG2020117	体育学院	地方高校体育教育一流专业建设研究与实践	李翠霞、赵岷、周文彪、朱可、张宏博	重点
XJG2020118	外国语学院	多模态视角下大学英语课程思政建设实践与探索模式研究	赵永琴、薛蓉蓉、李佳、孙军	重点
XJG2020119	法学院	翻转课堂在《民事诉讼法学》教学中的应用研究	张莉娜、杨兴香、张有林、边蕾、杨小飞	重点
XJG2020120	体育学院	基于翻转课堂模式的专业基础理论课教学设计——以《运动解剖学》课程为例	宋顺、杨生源、董云峰、杜赞钰	重点
XJG2020121	音乐学院	新时代社区音乐艺术人才培养模式研究	吴巧云、张帆、曹明明、张华、姬红兵	重点
XJG2020122	马克思主义学院	卓越教师培养背景下思政专业师范生PCK发展研究	冯海伦、安姝、郭芸、刘晋萍	重点
XJG2020123	商学院	基于“产教融合”的创新创业课程教学改革探究	史建雄、孙洁晶、史润玲、张侠、廉晶晶	重点
XJG2020124	文学院	基于翻转课堂的“外国文学”教学改革研究	宫文华、贾捷、张海燕、董爱兰、徐宏	重点

2020年山西大同大学教学改革创新项目拟立项名单（文科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020234	商学院	《微观经济学》线上线下混合教学模式研究	宋丹、朱少英、孙洁晶、王淑芳、蒋毓琪	一般
XJG2020235	云冈学学院	基于产学研合作的历史学课程思政教育研究	李珍梅、周翔、朱丽、许宁宁、吴彦芳	一般
XJG2020236	云冈学学院	服务地方背景下旅游管理专业一体化教学模式研究	赵海荣、周世菊、殷旭彪、薛海霞、郭党叶	一般
XJG2020237	体育学院	校园足球课程混合式教学的研究	葛振斌、曹永林、刘志清、康日奇	一般
XJG2020238	外国语学院	立德树人理念下《高级英语》课程思政教学体系构建与实施	庞中兰、赵莉、高彩凤、王尚法、高丽华	一般
XJG2020239	法学院	全面推进课程思政建设背景下《行政法与行政诉讼法学》教学改革与创新研究	杨小飞、杨兴香、张耀元、李喜、张莉娜	一般
XJG2020240	文学院	新文科视域下汉语言文学专业人才培养创新路径研究	王俊清、刘世明、李小瑞、赵敏、赵晓坤	一般
XJG2020241	文学院	美育视角下“古代汉语”混合式教学模式研究	屈王静、刘慧芳、张菊红、蒋文华、徐永亮	一般
XJG2020242	云冈学学院	产教融合背景下地方应用型高校人才培养机制研究	秦俊丽、寇福明、张军、韩巍	一般
XJG2020243	文学院	山西民间文献田野调查的教学实践探究	李小瑞、刘世明、赵敏、赵晓坤、王建敏	一般
XJG2020244	商学院	专业课程思政的路径拓展——基于财务管理课程思政的实践	张琴、杨晓峰、王婷、李亚楠、王丽青	一般
XJG2020245	文学院	新时代家国情怀教育在《中国古代文学》课程中的融入与研究	张三玲、支利锋、张安娜、刘世明、王建敏	一般

2020年山西大同大学教学改革创新项目拟立项名单（文科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020246	商学院	基于应用型人才培养的《财务会计实训》课程改革与创新	郭锐、徐丽娜、张晓华、郭晨笛	一般
XJG2020247	马克思主义学院	新时代高校思政课教学质量评价体系研究	郝毅、彭喜保、田颖、郭芸、李东学	一般
XJG2020248	法学院	疫情防控背景下法学专业“混合式”教学设计及教学评价体系改革研究	王喜萍、杨兴香、聂嫒芳、黄红霞	一般
XJG2020249	商学院	影响“混合式教学”效果的关键因素及控制——基于《审计学》精课建设实践	王健栋、史润玲、吴海燕、张晓华	一般
XJG2020250	文学院	医学专业人文素养课程构建研究	关秀丽、凌建英、郝春涛、马鹏飞	一般
XJG2020251	美术学院	产教融合背景下《商业插画设计》课程导入与实践研究——以山西大同大学美术学院为例	谭建梅、李东航、师耀平	一般
XJG2020252	云冈学学院	基于 ISEC 理念的应用型高校社会学教学改革研究	齐龙、祁瑞雄、刘殿祥	一般
XJG2020253	法学院	民法鉴定式案例研习课——法律教育改革视角下的案例教学研究	蒋涛、王霖、李凤玲、徐艳	一般
XJG2020254	美术学院	融合与超越：影视艺术教学中审美导入研究	杨云、刘殿祥、杨俊芳、耿婷婷、郭建艺	一般
XJG2020255	外国语学院	基于外语教学改革的商务英语核心课程思政模式探索	王金花、王叶芳、王燕芳、项文芳、孙超	一般
XJG2020256	音乐学院	北魏音乐舞蹈理论课建设路径研究——基于云冈文化乐舞的实践探索	闫铮、于有荣、黄静、温旭伟、苗茂林	一般
XJG2020257	音乐学院	声乐艺术中唱法跨界问题在教学改革中的探索与研究	刘会轻、樊宇红、李君义、焦蕾、李晓黎	一般

2020年山西大同大学教学改革创新项目拟立项名单（文科类）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020258	美术学院	新国标要求下的美术专业毕业创作课程质量体系研究	申永红、张京峰	一般
XJG2020259	云冈学学院	SPOC环境下基于BOPPPS教学模式构建《旅游学概论》混合式教学的研究与实践	兰晓虹、吴雅玲、李 渊	一般
XJG2020260	美术学院	应用型人才培养模式下的艺术理论课程思政建设研究	闫雪峰、杨俊芳、孟金华、朱 毅、任南南	一般
XJG2020261	商学院	地方高校应用型人才培养管理类专业核心课程群的建设与改革	樊园杰、王志华、戴 冰	一般

2020年山西大同大学教学改革创新项目立项表（医学专项）

序号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020Z101	医学院	基于REAIM模式构建核心胜任力为导向的护理专业考核体系研究与实践	段爱旭、刘彩霞、左红梅、康明丽、张立华	重点
XJG2020Z102	医学院	深化医教协同 加强校企合作 护理应用型人才培养模式的探索研究	刘斌钰、左红梅、刘斌焰、赵一锦、李 婷	重点
XJG2020Z103	医学院	CBL、PBL、混合式教学模式在病理学理论和实验教学中的研究与实践	孟 涛、杨秀兰、殷治华、刘晓琴、温娟娟	重点
XJG2020Z201	医学院	基于“超星学习通和POGIL”的多元化教学模式在诊断教学中的应用探索	刘春云、郭尚德、张年萍、张义平、左黎昀	一般
XJG2020Z202	医学院	应用信息化虚拟教学手段实施机能实验学翻转课堂及实验考核改革	李进霞、谷 艳、王 佳、闫燕艳、张慧芝	一般
XJG2020Z203	医学院	基于系统思维培养的医学生物学课程群建设	孙曼奎、栗瑞兰、卜 佳、黄 芳、章培军	一般
XJG2020Z204	医学院	基于“多元化训练+混合式教学”开展生物化学课程思政的人才培养模式探索	席国萍、宋国斌、李凯军、闫玉清、章培军	一般
XJG2020Z205	医学院	基于中国大学MOOC和超星学习通的循证医学混合式教学模式改革研究	王瑾瑶、吕海珍、薛志林、蒙子君、王 佳	一般
XJG2020Z206	医学院	基于BOPPPS的组织学与胚胎学SPOC混合式教学模式的构建与实施	郭敏芳、陈晓亮、穆秉桃、刘 华、张丽红	一般
XJG2020Z207	医学院	混合式教学在人体寄生虫学中的应用	黄 芳、张海燕、忻 军、白光梅	一般
XJG2020Z208	医学院	“立德树人”理念下《护理心理学》课程思政建设	王 娟、赵一锦、石岩凤、郑爱义、马晓清	一般
XJG2020Z209	附属肿瘤医院	本科生导师带教模式下促进医学生创新能力培养	赵 鑫、范文有、成磊珂、马晓红、武晓飞、谭 静、李婷婷	一般

2020 年山西大同大学教学改革创新项目立项表（医学专项）

序号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020Z210	山西大同大学 附属医院	CBL 教学的实践应用	王宏业、尉洪昌、杨秀峰、 齐凤龙、乔进余	一般

2020年山西大同大学教学改革创新项目立项表（思政专项）

项目编号	所属学院	项目名称	项目组成员	立项类别
XJG2020Z104	马克思主义学院	“马克思主义基本原理概论”问题逻辑专题教学研究	张莉、白琳、杜海燕、郭芸、刘晋萍	重点
XJG2020Z211	马克思主义学院	思维导图教学模式在《马克思主义基本原理概论》中的应用	姬晓鹏、合玉君、潘印、刘婧	一般
XJG2020Z212	马克思主义学院	指向深度学习的思想政治理论课数字网络教学平台建设研究	姬翠梅、张莉、杜海燕、郭芸、李奇洁	一般
XJG2020Z213	马克思主义学院	高校思想政治理论课实践教学模式创新研究	贾秀梅、郝士宏、张耀元、王爱锦	一般
XJG2020Z214	马克思主义学院	大同大学思政课教学团队建设研究	白海燕、刘志财、张耀元、贾秀梅、刘婧	一般

## 附件 2:

2020 年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表

项目编号	学院	项目名称	项目人员	指导教师	立项类型
XDC2020101	物理与电子科学学院	印刷法制备用于文物保护照明的 ZnS 柔性灯带研发	刘卓颖、赵 铭、叶祥宝、赵宏波、王蓉岭	高志翔	重点
XDC2020102	教育科学与技术学院	面向小学生的《Arduino 电子创意设计》微型课程开发	王洁如、杨晓丽、张晓利、石 淼、廖慧芳	于 文	重点
XDC2020103	机电工程学院	智能围墙安防系统设计	袁政通、薛 宇、冷开业、申雨梦、刘育辰	吴利刚	重点
XDC2020104	物理与电子科学学院	基于 ZnO 量子点的护眼台灯的研发	刘宏涛、孙清华、李怀志、贺瑞华	王 萍	重点
XDC2020105	教育科学与技术学院	基于 B/S 的高校智慧教科研项目管理信息系统	杨 涛、吴靖雨、逯信江、武晓佳	王秀慧	重点
XDC2020106	机电工程学院	一种高度可调便捷式衣柜的设计	李东阳、李建辉、解天宇、周 琳	高颜萌	重点
XDC2020107	生命科学学院	黄花菜小孢子胚状体诱导研究	王 琦、贾 蕾、王佳佳、张雨阳、贺少妍	张 琨	重点
XDC2020108	物理与电子科学学院	无人机模型载重自动回收装置	田晨鹏、周彦辰、李嘉欣、苗建驰、丁澳楠	杨春花	重点
XDC2020109	医学院	高性能 1-MCP 壳聚糖保鲜液膜在黄花菜贮存保鲜中的应用	王浩瑜、吕 瑶、张家馨、刘泓志、曲家祺	王瑾瑶	重点
XDC2020110	教学实验与实践中心	基于 STM32F103ZET6 单片机的智能型矿用磁力启动器	赵润峰、石景岳、彭春雷、荣众祺、宁 泽	杨美仙	重点
XDC2020111	化学与化工学院	应用于石质文物修复保护的石墨烯量子点改性 Ca(OH) <sub>2</sub> 纳米材料的制备	李文举、樊霞霞、冯域虎、苏建国	屈文山	重点
XDC2020112	物理与电子科学学院	智能点滴报警系统的设计与研究	李玉影、李培林、周 庆	林巧文	重点
XDC2020113	医学院	大同地区 60 岁以上老年人认知功能及体质特点相关性研究	王思思、姚明杰、张雯淇、许舒惠、张 磊	刘晓琴	重点
XDC2020114	机电工程学院	基于单片机的输液保护系统设计	常满江、樊宇涛、路拉云、崔冰涛	盛 彬	重点

2020 年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表

项目编号	学院	项目名称	项目人员	指导教师	立项类型
XDC2020115	煤炭工程学院	循环加卸载对煤岩加卸载响应比影响的试验研究	王雁冰、苏建克、王将豪、王燕飞、张平	杨东辉	重点
XDC2020116	物理与电子科学学院	OLED 智能照明路灯	梁晓丽、祁专、王强、高燕伟、王可	杨婷婷	重点
XDC2020117	物理与电子科学学院	农田环境智能监控系统设计	孙文昊、乔梦圆、贺鼎、张一卓	徐永丽	重点
XDC2020118	教育科学与技术学院	基于 Unity3D 的三维仿真实验平台的设计与实现	王志文、牛泽茹、韩晓、聂晓敏、阴爱炜	吝春妮	重点
XDC2020119	化学与化工学院	基于荧光铜簇构建食品添加剂香草醛传感器的研究	高萌萌、杨天璇、孙明月、饶海涛	翟红	重点
XDC2020120	物理与电子科学学院	利用 C 型金属环产生贝塞尔光束	杨景博、李昊泽、于琪瑞、武新朝	万振菊	重点
XDC2020121	音乐学院	《云冈力士舞》的艺术编创	刘繁华、梁小健、刘旭芳、崔雪峰	张建伟	重点
XDC2020122	化学与化工学院	石墨烯促进玉米根系生长发育的分子机制研究	常蕊蕊、吴佳文、胡芷楠、郭建霞	陈志文	重点
XDC2020123	机电工程学院	智能末端试水装置的设计开发研究	张珍、杨潇、李志鑫、马豪男	郭刚	重点
XDC2020124	物理与电子科学学院	基于 C 型环状结构太赫兹宽带平面超透镜	贺佳俊、黄宇聪、刘玉柱	刘利锋	重点
XDC2020125	物理与电子科学学院	共振频率与煤矸电磁响应谐振电路系统搭建	陈强、文剑、张晋荣、王闻岩、边鹏	董丽娟	重点
XDC2020126	物理与电子科学学院	新冠疫情防控机器人设计	张杰、施国盟、刘彦盛、郭嘉	苏新武	重点
XDC2020127	教育科学与技术学院	晋北文化在儿童美术中的静态保存和动态传承	方昊、杨丽莎、许漪洁、胡云艳、崔璐	赵辉	重点
XDC2020128	生命科学学院	盐碱土种植大同黄花菜生长和生理的变化	王若晨、许颖、段萌萌、刘欢、李宏宇	韩志平	重点
XDC2020129	机电工程学院	经济型智能叠衣装置	王浩、陈吉顺、刘瑞、乔丽东、宋龙生	张占东	重点
XDC2020130	化学与化工学院	近红外硫化氢荧光探针的构建及应用	郑宇涛、时泽锋、肖若男、景少云	田茂忠	重点

2020年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表

项目编号	学院	项目名称	项目人员	指导教师	立项类型
XDC2020131	云冈学学院	云冈石窟装饰纹样研学旅行产品设计	李 鹏、胡琦慧、 乔冠红、高 蕊、 王 耀	赵海荣	重点
XDC2020132	马克思主义学院	“一起学思政”学习平台建设	李梓潼、宋文慧、 王 鹏、王晨凯、 施宇航	李 箐	重点
XDC2020133	物理与电子科学学院	纳米导模共振传感器的仿真与设计	高丽铄、张诗行、 胡跃华、许家栋	康永强	重点
XDC2020134	化学与化工学院	水性艺术涂料的制备和推广	陈 倩、张 鑫、 李雨欣、曾 真、 杜 灏	张 进	重点
XDC2020135	生命科学学院	不同工艺处理对黄芪茶叶营养成分的影响	马育敏、欧阳杜 英、薛风妮、杜亚 茹、陈凌心	张永芳	重点
XDC2020136	物理与电子科学学院	石墨烯量子点红外探测器的设计与仿真	梁振斌、崔格语、 李宇晴	刘红梅	重点
XDC2020137	医学院	大同大学不同功能区空气微生物分析	杨 洁、卫昕华、 白 扬、胡文舒、 杨艳娇	栗瑞兰	重点
XDC2020138	法学院	民法典进社区法治宣教实训	刘子萱、王宜茹、 王 海、韩佩蓉、 李泽轩	王 敏	重点
XDC2020139	化学与化工学院	一种噻唑基共价有机骨架及其光电性能的研究	午赵霞、湛晶晶、 杨 柳	王科伟	重点
XDC2020140	计算机与网络工程学院	黄花病株智能预警系统的开发	侯怡婧、李斯熠、 刘伊琳、陈健武、 雷宇虹	张叶娥	重点
XDC2020201	建筑与测绘工程学院	黄花菜遥感识别与种植面积估算研究	刘媛媛、尉樱樊、 陈佳慧、刘 振、 赵子聪	韩 亮	一般
XDC2020202	马克思主义学院	山西优秀传统家风家训融入高校校园文化建设研究	任炫蓉、王旭蓉、 李 妍、付郁文、 唐倩倩	郝士宏	一般
XDC2020203	体育学院	互联网+大学生体质测试智能模拟室设计研究	何 威、李 凯、 张志武、张世荣	侯 鹏	一般
XDC2020204	云冈学学院	大同东沙窝村民宿扶贫可行性研究	郭 丽、李嘉丽、 贾皓妍、宋颖慧、 侯凯芸	兰晓虹	一般

2020年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表

项目编号	学院	项目名称	项目人员	指导教师	立项类型
XDC2020205	马克思主义学院	新钤——火漆文化产业链	武书婷、梁欣雨、代佳乐、张金龙	杜海燕	一般
XDC2020206	生命科学学院	石墨烯在西瓜枯萎病防治中的应用研究	马岚芳、李晋、刘丹丹、李萍	王娟	一般
XDC2020207	物理与电子科学学院	一种往复式直线电机设计及控制技术	唐林泉、张志园、朱石福、张正	黄艳芳	一般
XDC2020208	生命科学学院	山西大同地区黄芪根腐病生防放线菌的分离与鉴定	何黎明、薛婷婷、于莹莹、赵佳怡、贺志敏	武娟	一般
XDC2020209	外国语学院	雨露种子零售店	李婷、任敏、王晶、冯珂、宋岗	胡亚西	一般
XDC2020210	物理与电子科学学院	大同一中高中陪读引发学生逆反心理调查研究	郑曼莉、贾丕光、田文斌、李彦鹏、刘晓辉	何云	一般
XDC2020211	建筑与测绘工程学院	基于GIS技术的医疗设施布局优化研究	洪颖炜、史勇、陈贤、徐哲龙、李旭强	陈杰	一般
XDC2020212	建筑与测绘工程学院	客车出风口优化改造	马艺宸、张董玉、时嘉康、黄智璐、季泽玮	刘玥	一般
XDC2020213	煤炭工程学院	非离子表面活性剂对气化细渣浮选回收残炭的影响研究	张亚楠、冯泽霖、郭茹、李佳敏、史宇馨	叶军建	一般
XDC2020214	化学与化工学院	MOF类多孔材料的制备及其性能研究	郭钰、李美萱、仝智慧、魏鹏飞、谢沛钊	卢珍	一般
XDC2020215	化学与化工学院	燃料电池催化剂的研发及性能测试	陈佳禄、温柔、李冰鑫、薛凌霄、薛鑫	赵海东	一般
XDC2020216	计算机与网络工程学院	同大校园生活服务微信小程序开发	张婷婷、白笑雪、王琦、张寿山	薄文彦	一般
XDC2020217	商学院	馋食驿站——让美食触手可及	刘聪聪、李腾、张健辉、郝崇宇	吴海燕	一般
XDC2020218	化学与化工学院	基于二氧化锰纳米花的试纸条研制	王珠倩、高春霞、吕琰军、张芸潇	王玉珍	一般
XDC2020219	美术学院	大学生旧衣美化改造工作室设计	李鲁薇	申永红	一般

2020年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表

项目编号	学院	项目名称	项目人员	指导教师	立项类型
XDC2020220	物理与电子科学学院	可编程超表面对电磁波的极化调节	温楼宏、王子诺、盛明远、秦森豪	李新平	一般
XDC2020221	物理与电子科学学院	温室大棚数据监控系统设计	侯达成、卢星雨、吴凯新、薛晨浩	刘美枝	一般
XDC2020222	化学与化工学院	聚合物复合膜的制备及吸附水中抗生素的研究	王心怡、曹越、刘政坤、张坤坤、王欣	李德怀	一般
XDC2020223	物理与电子科学学院	中远距离无线充电装置的设计	王鑫、王延明、王岩、杨谦、王鑫	刘艳红	一般
XDC2020224	物理与电子科学学院	基于SSPPs的Y型超宽带频率功分器	孙涛、马雪靓、段晋杰、朱嘉铭、李小峰	甄海龙	一般
XDC2020225	煤炭工程学院	基于模拟物质的瓦斯吸附特性研究	苗洁、武诗奇、韩鹏燕、梁天宇、刘伟	彭英健	一般
XDC2020226	教育科学与技术学院	心理氧吧自媒体的运营与发展	陈星洁、刘琪芳、段书恒、张瑞敏、孙亚丽	张利钧	一般
XDC2020227	机电工程学院	厕所助老支架设计	王瑞丰、叶家根、王晋鹏、史杰	张艳军	一般
XDC2020228	美术学院	大同黄花创意陈设品	王琪、高慧敏、刘津利、丰钰婕	云卫星	一般
XDC2020229	医学院	老年慢性病者安全问题及养老照料需求调查	戴旭、赵文丽、苗圃、孔庆欢、宋润杰	段爱旭	一般
XDC2020230	医学院	新冠肺炎疫情防控期间大学生戒烟行为的研究	富尧、王越、张嘉帅、贾淼琳、孔庆欢	李伟梅	一般
XDC2020231	云冈学学院	博雅研创—历史文化名城研究中心	许家婧、王嘉敏、兰晓艳、张唐雨、陈永珍	朱丽	一般
XDC2020232	物理与电子科学学院	“智造大同”—古城模型控制系统设计	苟林琦、董旭晖、王瑄、李波	杨磊	一般
XDC2020233	建筑与测绘工程学院	针对室内热环境改善的节能百叶窗	丁源、张孟溪、崔钰、李妍芳、魏真	党泉勇	一般
XDC2020234	煤炭工程学院	煤矿井下充填材料配比试验研究	侯圣学、卫金柱、彭佳佳、张琰	吕兆恒	一般

2020年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表

项目编号	学院	项目名称	项目人员	指导教师	立项类型
			孙浩		
XDC2020235	化学与化工学院	石墨烯/聚合物/磁性纳米材料复合电极用于食品中抗生素的检测	黄江萍、毛佳欣、陈明涛、周霖皎、杨发祥	宋金萍	一般
XDC2020236	计算机与网络工程学院	云岗石窟智能导游的设计与实现	刘帅、司雪娇、辛怡、盖菲菲、武矗	宋晓霞	一般
XDC2020237	音乐学院	手风琴在社区群众文娱活动中的推广与应用	张伊凡、周耀明、李睿	温旭伟	一般
XDC2020238	化学与化工学院	贵金属/镍铁合金泡沫催化剂在电催化析氧反应中的应用	侯世琦、张媛、郝声仲、陈佳琪	李作鹏	一般
XDC2020239	体育学院	校园线上体育用品商店创业实践研究	郝晓阳、王通、张健、李静雯、李克劫	杨秀丽	一般
XDC2020240	体育学院	抗疫背景下天镇县中小学体育与健康课程教学现状的研究	贾文慧、郭昂、刘婷、任志义、刘江源	曹永林	一般
XDC2020241	外国语学院	云冈景区语言景观翻译策略研究	胡可意、刘欣蕾	杨艳蓉	一般
XDC2020242	云冈学学院	“乡约三晋”旅游营销自媒体的构建与运营	闫杰鑫、尹德迪、梁炜鹏、苏泓、程琳	杨晓荣	一般
XDC2020243	医学院	同大健康云服务平台的建设及推广	常傲、刘菟、姚巍涛、白明昌、马俊蕾	王健	一般
XDC2020244	计算机与网络工程学院	基于互联网技术黄花菜线上宣传研究	陈科达、朱小燕、宋宇帆、王小龙、董浩	孙凤舞	一般
XDC2020245	商学院	基于“互联网+”的大同黄花分销和利用探究	史东昇、姜瑛、杨浩堃、申龙龙	史建雄	一般
XDC2020246	体育学院	羽毛球项目职业规划工作室的培育与训练研究	曹腾蛟、李娇娇、郝家鑫、于世伟、赵旋	张智敏	一般
XDC2020247	云冈学学院	大同市北魏长城调查与保护对策	董文卓、张琛琛、刘莎莎、曹晓晨、周慧敏	李海林	一般

2020年山西大同大学大学生创新创业训练计划项目立项表

项目编号	学院	项目名称	项目人员	指导教师	立项类型
XDC2020248	马克思主义学院	美丽中国视域下当代大学生生态责任意识现状及提升对策	王涛、武娜、杜雨锡、姚雅静、柴雪涛	郭芸	一般
XDC2020249	文学院	新媒体与大同地方文化传播	郑楚怡、曹宇东、郭佳乐	姜文斌	一般
XDC2020250	计算机与网络工程学院	学生心理健康监控平台开发	樊松林、温家和、李超超、白栋、张砚耕	赵向兵	一般
XDC2020251	教育科学与技术学院	大学生兼职平台建设研究	张莹莹、于浩、李勃萱、郝梦媛	王睿峰	一般
XDC2020252	云冈学学院	旅游扶贫视角下黄花产品宣传视频的制作和传播	张彦、关玉、武嘉欣、董晓慧	牛翠珍	一般
XDC2020253	马克思主义学院	思政教育对于民众辨别疫情期间不实言论的对策研究	李秀鹏、许家源、李露、鲁千龙	杜喜荣	一般
XDC2020254	美术学院	丝网版画的社会功能及市场拓展	张国栋、范家乐、任轩良、万霓、谢昕	张达飞	一般
XDC2020255	教育科学与技术学院	基于SPSS的大同市教育精准扶贫现状分析	武柳君、马钰、韩婷、李静、王文静	付丽萍	一般
XDC2020256	马克思主义学院	大同大学校园红色文化实践圈构建研究	张志敏、樊晓阳、杜艳楠、张祉琦、杨晋云	孙刚	一般
XDC2020257	教育科学与技术学院	人体健康智能监测与疗愈APP开发	祝永行、张志阳、樊鸿婷	王伟	一般
XDC2020258	化学与化工学院	新型汽车挡风玻璃清洗液的配方设计及产品开发	胡高姿、杨海琴、刘栋霞、杨涛、李尧琪	解海	一般
XDC2020259	计算机与网络工程学院	网络时代农村物流供应链的APP设计	唐瑄、崔小凯、任俊、李鑫鹏	曹素娥	一般
XDC2020260	外国语学院	大同云冈石窟景区外文标识研究	邓小茜、宋怡慧、李承曦、黄梦玲	潘红英	一般