

山西省教育厅文件

晋教科〔2021〕4号

山西省教育厅关于公布“1331工程”提质增效 建设计划立项项目的通知

各有关高等学校：

按照《山西省人民政府关于推动高等教育“1331工程”提质增效的实施意见》（晋政发〔2021〕3号）、《山西省教育厅“1331工程”提质增效建设规划（2021—2023年）》（晋教科〔2021〕1号）、《山西省教育厅 山西省财政厅“1331工程”提质增效建设计划实施办法》（晋教科〔2021〕2号）等文件要求，我们组织完成了“1331工程”提质增效建设计划的学校申报、形式审查、评审认定、社会公示等工作，并组织专家对各高校《“1331工程”提质增效建设计划实施方案》进行了论证。现将36所高校266个“1331工程”提质增效建设计划立项项目予以公布。

各高校要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于高等教育和科技创新的重要

论述，学习贯彻省第十二次代表大会精神，全面落实省委省政府决策部署，强化组织领导，统筹资源配置，细化工作举措，强化目标管理，以项目建设为抓手，努力推动“1331工程”提质增效，为我省全方位推动高质量发展提供强大支撑。

附件：“1331工程”提质增效建设计划项目立项名单



(此件依申请公开)

附件

“1331 工程” 提质增效建设计划项目立项名单

序号	计划类别	项目类别	数量	项目名称
1	立德树人提质增效建设计划	1-1. 重点马克思主义学院建设项目	5	1. 山西大学重点马克思主义学院建设项目； 2. 太原理工大学重点马克思主义学院建设项目； 3. 山西师范大学重点马克思主义学院建设项目； 4. 山西财经大学重点马克思主义学院建设项目； 5. 太原科技大学重点马克思主义学院建设项目；
		1-2. 国家级一流专业建设项目	67	1. 山西大学：哲学、经济学、国际政治、体育教育、考古学、化学、生物科学、光电信息科学与工程、环境工程、信息管理与信息系统、旅游管理、戏剧影视文学、环境设计国家级一流专业建设项目； 2. 太原理工大学：英语、应用物理学、应用化学、工程力学、机械设计制造及其自动化、材料科学与工程、通信工程、自动化、测绘工程、资源勘查工程、矿物加工工程、建筑学、物流管理国家级一流专业建设项目； 3. 中北大学：材料成型及控制工程、微电子科学与工程、自动化、特种能源技术与工程、安全工程国家级一流专业建设项目； 4. 山西农业大学：生物科学、农业机械化及其自动化、食品科学与工程、园艺、植物保护、农业资源与环境、动物科学、林学、草业科学、土地资源管理国家级一流专业建设项目； 5. 山西医科大学：麻醉学、口腔医学、医学检验技术国家级一流专业建设项目； 6. 山西师范大学：学前教育、体育教育、数学与应用数学、地理科学、音乐学国家级一流专业建设项目； 7. 山西财经大学：金融工程、国际经济与贸易、法学、计算机科学与技术、管理科学、工商管理、市场营销、审计学国家级一流专业建设项目； 8. 太原科技大学：材料成型及控制工程、计算机科学与技术国家级一流专业建设项目； 9. 山西大同大学：汉语言文学、化学国家级一流专业建设项目； 10. 运城学院：电子科学与技术国家级一流专业建设项目； 11. 山西中医药大学：中医学、中药学国家级一流专业建设项目； 12. 山西传媒学院：广播电视学、播音与主持艺术、动画国家级一流专业建设项目；
2	重点学科提质增效建设计划	2-1. 一流学科建设项目	14	1. 山西大学：物理学、哲学、计算机科学与技术一流学科建设项目； 2. 太原理工大学：化工工程与技术、矿业工程、机械工程一流学科建设项目； 3. 中北大学：仪器科学与技术、兵器科学与技术、信息与通信工程一流学科建设项目； 4. 山西农业大学：作物学一流学科建设项目； 5. 山西医科大学：特种医学一流学科建设项目； 6. 山西师范大学：戏剧与影视一流学科建设项目； 7. 山西财经大学：工商管理一流学科建设项目； 8. 太原科技大学：机械工程一流学科建设项目；

		2-2. 服务产业创新学科集群建设项目	20	A类: 1. 山西大学: 服务大数据产业、光电产业、节能环保产业、生物基新材料产业创新学科集群建设项目; 2. 太原理工大学: 服务通用航空产业、碳基新材料产业、煤机智能制造产业、光伏产业创新学科集群建设项目; 3. 中北大学: 服务信创产业、半导体产业、特种金属产业、智能网联新能源汽车产业创新学科集群建设项目; 4. 太原科技大学: 服务先进轨道交通产业创新学科集群建设项目; 5. 山西医科大学: 服务现代生物医药和大健康产业创新学科集群建设项目; B类: 1. 山西农业大学: 服务功能农业产业创新学科集群建设项目; 2. 山西财经大学: 服务转型经济产业创新学科集群建设项目; 3. 山西师范大学: 服务永磁材料产业创新学科集群建设项目; 4. 太原师范学院: 服务流域生态治理产业创新学科集群建设项目; 5. 山西中医药大学: 服务中医药发展产业创新学科集群建设项目; 6. 山西大同大学: 服务碳基新材料产业创新学科集群建设项目;
3	重点实验室提质增效建设计划	3-1. 前沿科学中心建设项目	3	1. 山西大学: 量子光学与光量子器件前沿科学中心建设项目; 2. 太原理工大学: 煤基能源清洁高效利用前沿科学中心建设项目; 3. 中北大学: 动态测试技术前沿科学中心建设项目;
		3-2. 重点实验室建设项目	7	1. 山西大学: 化学生物学与分子工程、计算智能与中文信息处理重点实验室建设项目; 2. 太原理工大学: 新材料界面科学与工程、新型传感器与智能控制、原位改性采矿重点实验室建设项目; 3. 山西师范大学: 磁性分子与磁信息材料重点实验室建设项目; 4. 山西医科大学: 细胞生理学重点实验室建设项目;
4	重点创新团队提质增效行动计划	4-1. 领军创新团队建设项目	6	1. 山西大学: 量子光学与激光技术领军创新团队建设项目; 2. 太原理工大学: 高端装备与智能化领军创新团队建设项目、煤矿智能装备领军创新团队建设项目、原位改性流体化采矿领军创新团队建设项目、煤炭清洁高效转化利用领军创新团队建设项目; 3. 中北大学: 特种智能无人装备技术领军创新团队建设项目;

		4-2. 骨干创新团队建设项目	40	<p>1. 山西大学：量子相干光谱与成像骨干创新团队建设项目、冷原子与腔量子电动力学骨干创新团队建设项目、超冷玻色费米混合气体骨干创新团队建设项目、基于原子系综的新型量子精密测量骨干创新团队建设项目、原子系综量子存储骨干创新团队建设项目、连续变量量子信息网络骨干创新团队建设项目、激光显示芯片骨干创新团队建设项目、社会科学哲学骨干创新团队建设项目、数据智能骨干创新团队建设项目、新时代马克思主义哲学基本理论研究骨干创新团队建设项目、分析哲学与认知科学哲学骨干创新团队建设项目、固态量子材料与量子器件骨干创新团队建设项目、绿色催化骨干创新团队建设项目、理论经济学骨干创新团队建设项目、终身教育与学习型社会研究骨干创新团队建设项目、山西方言口传文化典藏综合调查研究骨干创新团队建设项目、环境化工骨干创新团队建设项目；</p> <p>2. 太原理工大学：高分子流变学与功能材料研究骨干创新团队建设项目、原位改性采矿理论与技术骨干创新团队建设项目、碳基资源转化系统技术骨干创新团队建设项目、特殊开采与灾害防控骨干创新团队建设项目、新型半导体薄膜及纳米功能材料骨干创新团队建设项目、油酸基支链表面活性剂的合成与应用特性研究骨干创新团队建设项目、高效电解水制氢骨干创新团队建设项目、团簇及簇基框架材料化学骨干创新团队建设项目、黄土地质与地表过程骨干创新团队建设项目、纳米能源与器件骨干创新团队建设项目；</p> <p>3. 中北大学：特殊环境下的测试技术及仪器骨干创新团队建设项目、微纳声学传感及系统骨干创新团队建设项目、量子传感与精密测量仪器骨干创新团队建设项目、智慧大数据与仪器系统骨干创新团队建设项目、轻质复杂构件挤压成形骨干创新团队建设项目、铁电 MEMS 智能器件与系统骨干创新团队建设项目、特种金属凝固与控制技术骨干创新团队建设项目；</p> <p>4. 山西农业大学：动物重要疫病和人兽共患病研究骨干创新团队建设项目；</p> <p>5. 山西师范大学：山西绿色转型研究骨干创新团队建设项目、新型磁电功能材料骨干创新团队建设项目；</p> <p>6. 山西医科大学：纳米材料与纳米药物骨干创新团队建设项目；</p> <p>7. 太原科技大学：磁性材料与功能技术骨干创新团队建设项目；</p> <p>8. 长治医学院：核酸结构的分子生物学与老年健康研究骨干创新团队建设项目；</p>
--	--	-----------------	----	---

		4-3. 青年创新团队建设项目	23	<p>1. 山西大学：新奇物态研究青年创新团队建设项目、激光检测技术及应用青年创新团队建设项目、新型分子光谱创新青年创新团队建设项目、量子通信青年创新团队建设项目、超冷异核原子混合气体青年创新团队建设项目、机器学习与数据挖掘青年创新团队建设项目、量子模拟与量子耗散编辑青年创新团队建设项目、软计算的科学革命青年创新团队建设项目、基于超冷原子气体量子模拟青年创新团队建设项目、中华优秀传统文化分类研究青年创新团队建设项目；</p> <p>2. 太原理工大学：煤基润滑基础油青年创新团队建设项目、微纳传感与人工智能感知青年创新团队建设项目、高熵混沌激光通信与传感技术青年创新团队建设项目、低浓度多组分平台化合物分离青年创新团队建设项目、纳米结构增强光电探测器青年创新团队建设项目、微成形与表面质量调控青年创新团队建设项目；</p> <p>3. 中北大学：超常规传感技术及仪器青年创新团队建设项目、仿生传感与惯性组合导航青年创新团队建设项目、传染病传播动力学青年创新团队建设项目、超重力强化水体污染物控制青年创新团队建设项目；</p> <p>4. 山西师范大学：体育伦理研究青年创新团队建设项目；</p> <p>5. 太原科技大学：冶金装备作业智能化关键共性技术青年创新团队建设项目；</p> <p>6. 太原师院学院：新时代乡村文化振兴创意与研究青年创新团队建设项目；</p>
5	协同创新中心提质增效建设计划	5-1. 省部共建协同创新中心建设项目	6	<p>1. 山西大学：极端光学省部共建协同创新中心建设项目；</p> <p>2. 太原理工大学：煤及煤层气绿色清洁开发利用省部共建协同创新中心建设项目；</p> <p>3. 中北大学：高性能铝/镁合金材料开发及应用省部共建协同创新中心建设项目；</p> <p>4. 山西医科大学：分子影像精准诊疗省部共建协同创新中心建设项目；</p> <p>5. 山西农业大学：黄土高原特色作物优质高效生产省部共建协同创新中心建设项目；</p> <p>6. 太原科技大学：重型机械装备省部共建协同创新中心建设项目；</p>
		5-2-1. 省级协同创新中心建设项目	20	<p>A类：</p> <p>1. 山西大学：大数据挖掘与智能技术、量子技术与工程协同、煤基废弃资源清洁低碳利用协同创新中心、生物基新材料协同创新中心建设项目；</p> <p>2. 太原理工大学：新型薄膜光电材料与器件、煤基资源低碳绿色开发心、矿井数字化、高端煤矿机械设备协同创新中心建设项目；</p> <p>3. 中北大学：煤基工业气体深度净化技术、北斗导航与位置应用、炭基聚合物复合材料、智能传感器研发应用协同创新中心建设项目；</p> <p>4. 山西农业大学：农业废弃物资源化利用协同创新中心建设项目；</p> <p>5. 山西医科大学：恶性肿瘤分子诊疗技术与靶向药物研发协同创新中心建设项目；</p> <p>6. 山西师范大学：思政教育数据工程协同创新中心建设项目；</p> <p>7. 山西财经大学：资源型经济转型协同创新中心建设项目；</p> <p>8. 太原科技大学：高端装备制造与生产全流程智能化协同创新中心建设项目；</p> <p>9. 太原师范学院：山西省城乡统筹协同创新中心建设项目；</p> <p>10. 山西中医药大学：晋药综合开发利用协同创新中心建设项目；</p> <p>11. 山西大同大学：石墨烯开发应用协同创新中心建设项目；</p>

		5-2-2. 省级协同创新中心建设项目	8	<p>B类:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 长治医学院: 衰老机制研究与转化协同创新中心建设项目; 2. 运城学院: 产业信息化改造提升协同创新中心建设项目; 3. 太原工业学院: CO2 转化利用协同创新中心建设项目; 4. 长治学院: 靶向药物制备协同创新中心建设项目; 5. 晋中学院: 轻质材料改性应用协同创新中心建设项目; 6. 吕梁学院: 特色农产品深加工协同创新中心建设项目; 7. 忻州师范学院: 五台山文化生态协同创新中心建设项目; 8. 山西传媒学院: 全媒体文化传播协同创新中心建设项目;
6	工程(技术)研究中心提质增效建设计划	6-1. 工程(技术)研究中心建设项目	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山西大学: 精细化学品、CO2 减排与资源化利用工程(技术)研究中心建设项目; 2. 太原理工大学: 煤转化技术、先进金属复合材料成形技术与装备工程(技术)研究中心建设项目; 3. 中北大学: 微纳惯性传感与集成测量、镁基材料深加工工程(技术)研究中心建设项目; 4. 太原科技大学: 重型机械工程(技术)研究中心建设项目;
7	产业技术创新研究院(战略联盟)提质增效建设计划	7-1-1. 产业技术创新研究院(产业学院)建设项目	20	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山西大学: 大数据、光电、节能环保、生物基新材料产业技术创新研究院(产业学院)建设项目; 2. 太原理工大学: 先进制造与智能装备、新能源开发与利用、煤层气开发应用、矿物智能低碳分选产业技术创新研究院(产业学院)建设项目; 3. 中北大学: 半导体、信创、生物工程、轨道交通与智能装备产业技术创新研究院(产业学院)建设项目; 4. 山西农业大学: 兽药产业技术创新研究院(产业学院)建设项目; 5. 山西医科大学: 现代生物医药产业学院(产业技术创新研究院)建设项目; 6. 山西师范大学: 稀土永磁材料产业技术创新研究院(产业学院)建设项目; 7. 山西财经大学: 平台经济产业学院(产业技术创新研究院)建设项目; 8. 太原科技大学: 先进特种金属材料产业技术创新研究院(产业学院)建设项目; 9. 太原师范学院: 智能教育产业学院(产业技术创新研究院)建设项目; 10. 山西中医药大学: 山西现代中药产业技术创新研究院(产业学院)建设项目; 11. 山西大同大学: 智能采矿装备产业技术创新研究院(产业学院)建设项目;

		7-1-2. 产业技术创新研究院（产业学院）建设项目	17	<ul style="list-style-type: none"> 1. 太原学院：大数据智能诊疗产业学院建设项目； 2. 山西工程技术学院：新材料与智能制造产业学院建设项目； 3. 山西能源学院：智慧能源产业学院建设项目； 4. 山西警察学院：应用型警务人才培养产业学院建设项目； 5. 山西工商学院：跨境电子商务产业学院建设项目； 6. 山西应用科技学院：数据应用技术产业学院建设项目； 7. 运城职业技术大学：黄河文化旅游产业学院建设项目； 8. 山西工程科技职业大学：智能建造产业学院建设项目； 9. 山西工学院：碳基新材料产业学院建设项目； 10. 山西科技学院：光机电产业学院建设项目； 11. 晋中信息学院：智能专用车辆产业学院建设项目； 12. 山西晋中理工学院：信创关键基础软件新生态产业学院建设项目； 13. 山西电子科技学院（筹）：金属材料智能成型产业学院建设项目； 14. 山西财政税务专科学校：“大数据+”智慧财经产业学院建设项目； 15. 山西工程职业学院：智能钢铁产业学院建设项目； 16. 山西机电职业技术学院：机电产品智能制造产业学院建设项目； 17. 山西职业技术学院：工业机器人产业学院建设项目；
		7-2. 成果转化和技术转移示范基地（园区）建设项目	3	<ul style="list-style-type: none"> 1. 山西大学：山西大学科技成果转化和技术转移基地建设项目； 2. 太原理工大学：太原理工大学成果转化和技术转移示范基地建设项目； 3. 中北大学：中北大学科技园成果转化和技术转移示范园区建设项目。
		合计：	266	