

第三部分

山西省高等职业教育骨干专业项目建设任务完成情况一栏表

填写要求

- 一、依据《山西省高等职业教育骨干专业建设任务书》，如实填写项目完成情况。
- 二、各项目须明确说明建设成效，列出取得的成绩。
- 三、用 A4 纸双面打印。

1. 主要标志性成果完成情况

	序号	类别 ¹	成果名称	成果负责人	级别 ²	完成情况
主要标志 性成果完 成情况	1	实训基地	山西省高水平实训基地建设智能制造实训中心	赵飞	省级	在建
	2	教学团队	“宇龙杯”虚拟仿真在线教学设计优秀案例	杜国华团队	国家级	
	3	教学改革项目	中德合作人才培养方案	王宏亮		在建，预 2023 年完成
	4	创新创业	《中高职自动化控制课程综合实训设备》在第六届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀奖	杜国华、原育兵	省级	2020.11
	5	创新创业	《基于 Arduino 的激光雕刻机设计与应用》在第六届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀奖	杜国华、王小娟	省级	2020.11
	6	教师竞赛	2019 年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛中荣获三等奖	杜国华、程雅琴、宋秀玲	省级	2019.09
	7	技能竞赛	2018 年山西省职业院校技能大赛应用数学比赛中荣获一等奖	崔娜	省级	2018.11
	8	教学名师	山西省：“三晋英才”支持计划拔尖骨干人才	成磊	省级	
	9	教学改革项目	全国 1+X 工业机器人应用编程考核被评为优秀试点院校	焦毅霞	国家级	2021.04
	10	技能竞赛	2019 年全国职业院校技能大赛智能电梯装调与维护三等奖	郭翠锋、宋秀玲	国家级	2019.05
	11	技能竞赛	2019 年全国职业院校技能大赛光伏电子工程的设计与实施三等奖	王宏亮、杜国华	国家级	2019.05

¹ 类别分为：学校、教学成果奖、教学名师、教学团队、专业、课程与教材、实训基地、资源库、教学改革项目、技能竞赛、教师竞赛、创新创业、其他省级及以上项目等。

² 级别分为：国家级、省级。

	序号	类别 ¹	成果名称	成果负责人	级别 ²	完成情况
主要标志 性成果完 成情况	12	技能竞赛	全国大学生电子设计竞赛山西赛区三等奖	原育兵	省级	2019.09
	13	技能竞赛	山西省第十三届职业院校技能大赛光伏电子工程的设计 与实施一等奖	焦毅霞、杜国华	省级	2019.10
	14	技能竞赛	山西省第十三届职业院校技能大赛智能电梯装调与维护 一等奖	郭翠锋、王小娟	省级	2019.10
	15	技能竞赛	山西省第十三届职业院校技能大赛工业产品数字化设计 与制造一等奖	赵飞、赵娜	省级	2019.10
	16	技能竞赛	山西省第十三届职业院校技能大赛机电一体化项目 一等奖	宋秀玲、程雅琴	省级	2019.10
	17	技能竞赛	2019年华北五省大学生机器人大赛“3D打印比赛” 荣获二等奖	成磊、杨林波	省级	2019.10
	18	技能竞赛	山西省第十三届职业院校技能大赛现代电气控制系统 安装与调试三等奖	于沁阳、程雅琴	省级	2019.11
	19	技能竞赛	山西省第十四届职业院校技能大赛工业产品数字化设计 与制造一等奖	赵娜、赵飞	省级	2020.10
	20	技能竞赛	山西省第十四届职业院校技能大赛智能电梯装调与维护 一等奖	郭翠锋、王小娟	省级	2020.10
	21	技能竞赛	全国机械行业职业教育技能大赛工业机器人系统应用编 程三等奖	焦毅霞	国家级	2020.12
	22	技能竞赛	山西省第十四届职业院校技能大赛光伏电子工程的设计 与实施一等奖	赵艳新、杜国华	省级	2020.10
	23	技能竞赛	山西省第十四届职业院校技能大赛机电一体化项目 一等奖	于沁阳、程雅琴	省级	2020.10

2. 项目建设进展情况

建设项目		原有基础	预期目标及验收要点	完成情况（含完成百分比）	取得的标志性成果
1. 创新人才培养模式	1. 现代学徒制试点	与晋城富士康集团进行校内工厂“机器人车间”合作。	预期目标： 1. 富士康集团现代学徒制试点实施方案； 2. 现代学徒制试点专业教学标准 1 套、实习标准 1 套； 3. 开发课程和教材各 1 门。 验收要点： 1. 富士康集团现代学徒制试点实施方案修订版； 2. 现代学徒制试点专业教学标准修订版； 3. 实习标准，教材。	完成富士康集团现代学徒制试点实施方案修订版；现代学徒制试点专业教学标准修订版；实习标准 1 套；完成校本教材的编写。（100%）	
	2. 人才培养方案	“项目驱动”式工学结的人才培养模式趋于完善。	预期目标： 1. 人才需求调研报告； 2. 毕业生跟踪调研报告； 3. 专业人才培养方案 5 套。 验收要点： 1. 人才需求调研报告； 2. 毕业生跟踪调研报告； 3. 专业人才培养方案 1 套。	完成了专业人才培养方案的修订、人才需求调研报告和毕业生跟踪调研报告。（100%）	

建设项目		原有基础	预期目标及验收要点	完成情况（含完成百分比）	取得的标志性成果
2. 提升课程建设质量	1. 专业课程体系建设	已有的“项目导向，任务驱动”的专业课程体系。	预期目标： 1. 专业群课程体系调研报告； 2. 构建智能制造专业群课程体系； 3. 开发创新创业教育课程及实践项目 1 个。 验收要点： 1. 智能制造专业群课程体系调研报告； 2. 智能制造专业群课程体系； 3. 创新创业教育课程及实践项目。	完成了智能制造专业群课程体系调研报告，构建智能制造专业群课程体系。 (100%)	
	2. 工学结合课程建设	自助开发项目化课程教学资源 4 门。	预期目标： 1. 完成《液压与气动技术》、《变频调速与电机拖动》、《传感器与检测技术》、《单片机原理与应用》、《PLC 控制系统装配与调试》、《自动生产线安装与调试》、《工业机器人应用》、《数控加工技术》、《CAD/CAM》项目化改造； 2. 编制专业课程标准 15 门； 3. 建成《机械零件的数控加工》、《低压电器的安装与维修》、《液压与气动》3 门院级精品资源共享课； 4. 学生参加省级及以上创新创业大赛获奖 1 项。 5. 建成省级精品资源共享课 1 门； 6. 国家规划教材 1 部； 7. 学生参加国赛获奖 2 项；省赛获奖 4 项；	完成了专业课程标准的制订；完成了专业课程的项目化课程改造；建成了院级精品资源共享课 5 门；国赛、省赛获奖 29 项；创新创业大赛获奖 2 项。 (100%)	国赛获奖 3 项、省赛获奖 26 项

建设项目		原有基础	预期目标及验收要点	完成情况（含完成百分比）	取得的标志性成果
			验收要点： 1. 课程项目化改造； 2. 专业课程标准 15 门； 3. 院级精品资源共享课 3 门； 4. 省级以上创新创业大赛获奖 1 项。 5. 省级精品资源共享课 1 门； 6. 国家规划教材 1 部； 7. 国赛获奖 2 项，省赛获奖 4 项。		
3. 建设优质课堂	1. 教学基本功大赛	系级、院级教学基本功大赛每年举办。	预期目标： 教学基本功大赛。 验收要点： 各相关比赛资料和总结。	完成了教学基本功大赛相关比赛资料和总结。 (100%)	
	2. 信息化教学大赛	积极参与信息化教学大赛培训和比赛。	预期目标： 1. 信息化教学大赛院赛获奖；2. 争取省级信息化教学大赛获奖。 验收要点： 1. 各相关比赛资料和总结； 2. 省级信息化教学大赛获奖。	省级信息化教学大赛获奖 1 项；完成了各相关比赛资料和总结。(100%)	“宇龙杯”虚拟仿真在线教学设计优秀案例 山西省职业院校技能大赛教学能力比赛三等奖 1 项
4. 共建现代实习实训基地	1. 实践教学体系构建	每门实训课程都逐步开发出结合生产实际的实训	预期目标： 1. 开发基础实训项目 10 项； 2. 开发专业综合实训项目 2 项。	完成了基础实训项目任务书和专业综合实训项目。 (100%)	

建设项目		原有基础	预期目标及验收要点	完成情况（含完成百分比）	取得的标志性成果
		项目。	验收要点： 1. 基础实训项目任务书； 2. 专业综合实训项目任务书。		
	2. 实践教学平台	积极参加技能大赛，依据大赛要求购置教学平台。	预期目标： 1. 购置机电一体化安装与调试国赛设备 1 套； 2. 购置智能电梯安装与调试国赛设备 1 套。 验收要点： 1. 机电一体化安装与调试国赛设备 1 套； 2. 智能电梯安装与调试国赛设备 1 套。	购置了智能电梯安装与调试国赛设备 1 套；机电一体化安装与调试国赛设备 1 套。（100%）	
	3. 创新创业体系建设	依据教学实践开发，积极进行教学研究。	预期目标： 1. 实用新型专利 2 项； 2. 成立“技术服务与创新工作室”； 3. 发表专业期刊论文 5 篇； 4. 发明专利 1 项； 验收要点： 1. 发明专利 1 项； 2. 实用新型专利 2 篇； 3. 技术服务与创新工作室； 4. 期刊论文 5 篇。	申报实用新型专利 7 项；发表专业期刊论文 8 篇；成立了杜国华技能大师工作室。（100%）	实用新型专利；专业论文
5. 打造高水平双师团队	1. 制度建设	几年来，教师积极参加国培和省培项目，取得很好的	预期目标： 1. 教师成长工程实施办法； 2. 外聘兼职教师管理办法。	制订了外聘兼职教师管理办法、教师成长工程实施办法。（100%）	

建设项目		原有基础	预期目标及验收要点	完成情况（含完成百分比）	取得的标志性成果
		效果。	验收要点： 1. 教师成长工程实施办法； 2. 外聘兼职教师管理办法。		
	2. 专业带头人培养	学院骨干教师培养制度。	预期目标： 1. 培养专业带头人 2 人； 2. 引进国内行业专家 9 名； 3. 培养或引进专业领军人物 2 人。 验收要点： 1. 专业带头人评选方案及文件； 2. 引进专家聘书及相关资料。	引进专业带头人 2 人；引进行业专家 9 人；培养或引进专业领军人物 2 人；制订专业带头人评选方案及文件；引进专家聘书及相关资料。（100%）	
	3. 教师团队建设	积极开展以老带新的教学团队建设。	预期目标： 1. 外派 10 名教师赴国内院校学习； 2. 培养骨干教师 6 名； 3. 建成 10 人兼职教师库。 验收要点： 1. 骨干教师评选方案及文件； 2. 派出资料及学习总结。	制订骨干教师评选方案及文件；完成教师派出培训资料及学习总结。（100%）	
6. 建立质量保证体系	体系建设	学院教师的绩效考核评价办法日趋完善。	预期目标： 1. 校企共建考核小组； 2. 教学质量评价标准； 3. 教师绩效考核评价办法； 4. 学生综合素质考核办法；	制订学生综合素质考核办法、学生专业技能考核办法、校企共建考核小组管理办法、教学质量评价标准、教师绩效考核评价办	

建设项目		原有基础	预期目标及验收要点	完成情况（含完成百分比）	取得的标志性成果
			5. 学生专业技能考核办法。 验收要点： 1. 校企共建考核小组； 2. 教学质量评价标准； 3. 教师绩效考核评价办法； 4. 学生综合素质考核办法； 5. 学生专业技能考核办法。	法。（100%）	
7. 提高人才培养质量	1. 考核评价方案	依据人才培养方案，学生综合技能考核办法与实际动手能力接轨。	预期目标： 1. 制定学生专业技能考核办法； 2. 制定学生综合技能考核办法。 验收要点： 1. 学生专业技能考核办法； 2. 学生综合技能考核办法。	制订学生专业技能考核办法；学生综合技能考核办法；大学生创新创业大赛。（100%）	
	2. 就业创业工作体系	依托学院创园进行学生创新创业大赛的建设。	预期目标： 1. 建立毕业生就业创业工作体系； 2. 举办大学生创新创业大赛。 验收要点： 1. 毕业生就业创业工作体系； 2. 大学生创新创业大赛。	参加大学生创新创业大赛并获奖。（100%）	1. 《中高职自动化控制课程综合实训设备》在第六届山西省大学生创新创业大赛优秀奖 2. 《基于Arduino的激光雕刻机设计与应用》在第六届山西省大学生创新创业大赛优秀奖
8. 提升社会服务能力	1. 研发服务机构建设	与晋城富士康集团和晋城清慧制造等企业进行多	预期目标： 1. 建成智能制造协同创新中心1个； 2. 完成企业项目2项；	参与企业项目2项；解决	

建设项目		原有基础	预期目标及验收要点	完成情况（含完成百分比）	取得的标志性成果
		年的合作。	3. 解决企业技术难题 1 项。 验收要点： 1. 智能制造协同创新中心 1 个； 2. 企业项目 2 项； 3. 解决企业技术难题 1 项。	企业技术难题 1 项。(100%)	
	2. 培训与技术服务	多年来，学校积极进行社会培训，年培训 500 人次。	预期目标： 1. 企业职业技能培训和考核、职业技能鉴定，年培训 500 人次以上； 2. 开展青少年素质拓展培训。 验收要点： 1. 企业职业技能培训和考核文件、职业技能鉴定，年培训 500 人次以上； 2. 开展青少年素质拓展培训。	制订企业职业技能培训和考核文件；参与企业员工职业技能鉴定，年培训 500 人次以上。（100%）	

3. 项目预算执行情况一览表

经费投入与支出情况表		省财政投入（万元）			举办方投入（万元）			行业企业投入（万元）			学校自筹等其他投入（万元）			合计（万元）		
		预算投入	实际投入	实际支出	预算投入	实际投入	实际支出	预算投入	实际投入	实际支出	预算投入	实际投入	实际支出	预算投入	实际投入	实际支出
合计		150	150	147.68									150	150	147.68	
1.创新人才培养模式		3	1.64	1.55									3	1.64	1.55	
2.提升课程建设质量		13	32.39	32.26									13	32.39	32.26	
3.建设优质课堂		9	5.27	5.27									9	5.27	5.27	
4.共建现代实习实训基地		90	92.34	90.24									90	92.34	90.24	
5.打造高水平双师团队		15	13.26	13.26									15	13.26	13.26	
6.建立质量保证体系		6	4.01	4.01									6	4.01	4.01	
7.提高人才培养质量		4	0.21	0.21									4	0.21	0.21	
8.提升社会服务能力		10	0.88	0.88									10	0.88	0.88	
项目资金 到位情况	省财政专项资金	年度	填报依据（逐笔单行详实说明到账的时间、凭单或文书、规定用途等。可以加行。）									金额（万元）	备注	合计		
		2018	晋市财教[2018]104号下达2018年现代职业教育质量提升计划中央专项资金（第一批）									114.60		150		
		2019	晋市财教[2018]153号提前下达2019年现代职业教育质量提升计划中央资金									15.86				
		2020	晋市财教[2019]165号关于提前下达2020年现代职业教育质量提升计划中央专项资金的通 知									19.54				
	举办方专项资金															

	行业企业投入资金						
	学校自筹等其他投入资金						
预算支出 进度情况	年度	省财政资金(万元)	举办方资金	行业企业投入资金	学校自筹等其他投入资金	合计(万元)	
	2018	9.31				9.31	
	2019	14.54				14.54	
	2020	104.29				104.29	
	2021	19.54				19.54	
各项经费如未全额使用, 请说明原因							
需要特别说明的其他有关资金问题							

备注: 1. (1) “预算投入”指任务书批复的预算数, “实际投入”指到项目建设周期截止时各项经费的实际到账数, “实际支出”指到项目建设周期截止时各项经费的实际支出数;

(2) 项目资金到位情况中若有非货币性投入, 请在备注栏中注明投入的方式、认定的依据;

(3) 学校自筹等其他收入, 请在备注栏中明确资金的来源渠道。