

佐证 1、主要成效和标志性成果

序号	奖励、项目类型	时间	等级
1.1	成果简介		
1.2	国家级项目和奖励汇总表（20项）		
1.3	省级项目和奖励汇总表（59 项）		
1.4	市级项目和奖励汇总表（8 项）		

1.1 成果简介

本教学成果针对高等职业教育制造类专业人才培养与现代企业高质量发展对高素质技术技能型人才的职业能力与职业精神需求不相适应的问题。（即：过于强调知识的理论传授，技能的分段训练，缺乏专业知识、技能、职业精神的综合培养与企业岗位职业能力脱节。）

为解决现代企业对高素质技术技能型人才的迫切需求，培养出现代企业需要的人才，在项目负责人前期教学改革的基础上（曾获得省级教学成果奖一等奖、全国机械高等职业教育教学成果奖一等奖），从2013年9月开始进一步系统化、综合性的开展专业人才培养模式的探索研究与改革（先后获得学校及省、教育部等相关课题研究并结题），从装备制造类人才岗位特点出发，从目前高等职业教育人才培养不能满足现代企业要求的痛点出发，以新办的数控技术为试点，创新了“**一典二线三通四效**”工作过程系统化的人才培养路径（见图1）。在此路径的基础上，实践了融职业能力与职业精神培养的“**三教**”改革模式的创新（简称为：“**双融，三教改革**”模式），在实践过程中锻炼打造了一支专业与专业群骨干团队，培养了一批具有扎实专业知识与技术技能并能够运用于工程实践，能解决工程实际问题能力的高素质技术技能型人才，服务于区域装备制造产业的高质量发展，服务于国家新发展的战略需求，成效突出。历经十年实践和迭代提升，本教学成果先后获得过福建省教学成果奖二等奖和特等奖。（特等奖：以“工作过程系统化”为导向的校企合作专业课程项目开发与实施；二等奖：基于工作过程系统化的数控技术专业人才培养模式创新改革与实践）

图1为基于工作过程系统化的“一典二线三通四效”的人才培养路径。

图2参与教改学生需要独立完成的企业典型产品。

图3-图9为融职业能力与职业精神培养的“三教”改革历经10年7届学生实践和迭代提升，历届学生独立完成企业典型产品的成果合影图。

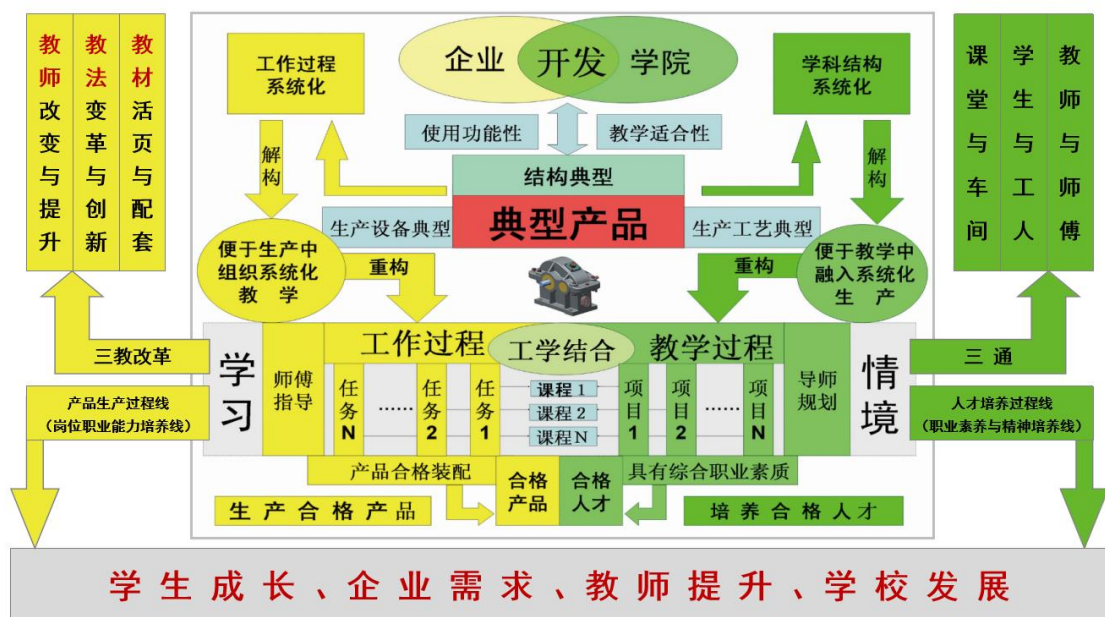


图1 “一典二线三通四效”的人才培养路径

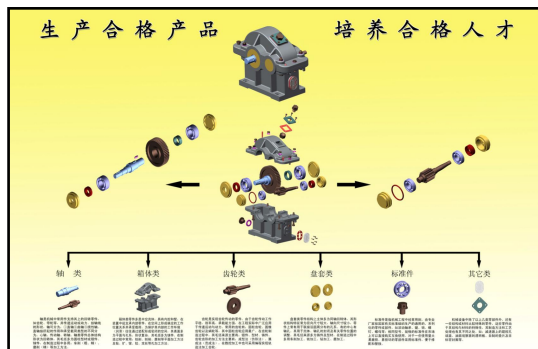


图2 典型产品（减速器）



图3 数控13A班合影



图4 数控14A班合影



图5 数控15A班合影



图 6 数控 16A 班合影



图 7 数控 17A、17B 班合影



图 8 数控 18A、18B 班合影



图 9 数控 19A、19B 班合影

1.2 国家级项目和奖励汇总表（20 项）

序号	奖励、项目类型	时间	等级
1	国家“万人计划”教学名师	2018 年	国家级
2	《箱体类零件编程加工与检测》入选教育部课程思政示范课程、课程团队入选课程思政教学名师和团队	2021 年	国家级
3	《高等职业教育创新发展行动计划2015-2018年》项目骨干专业——数控技术	2019 年	国家级
4	《高等职业教育创新发展行动计划2015-2018年》项目——海洋新能源与智能装备应用技术协同创新中心	2019 年	国家级
5	《高等职业教育创新发展行动计（2015-2018年）》项目——智能制造生产性实训基地	2019 年	国家级
6	教育部第一期供需对接就业育人项目	2022 年	国家级
7	国家职业教育光机电应用技术专业教学资源库子项目《激光设备机械基础》课程联合建设和应用	2018 年	国家级
8	高职国家名师引领下“三教”改革研究与推广（GG2020N00001）子课题——基于职业能力和职业精神融合培养模式的三教改革探索与实践	2020 年	国家级
9	第九届全国数控技能大赛机床装调维修工赛项二等奖	2021 年	国家级
10	全国职业院校技能大赛——三维建模数字化设计与制造项目三等奖	2017 年	国家级
11	全国职业院校技能大赛——三维建模数字化设计与制造项目三等奖	2016 年	国家级
12	“挑战杯”全国职业学校创新创业大赛“三等奖	2016 年	国家级
13	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖（郑鹭佳、黄辉龙）	2020 年	国家级
14	第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖（史智龙）	2018 年	国家级
15	全国职业院校技能大赛优秀指导教师奖（汪炳森）	2013 年	国家级
16	第十届全国高职高专“发明杯”大学生创新创业大赛一等奖	2015 年	协会
17	第十四届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛个人三等奖	2021 年	协会
18	2022一带一路暨金砖大赛之工业机器人数字孪生技术应用技能赛项（高职组中国区决赛）一等奖（第2名）	2022 年	协会
19	第六届黄炎培职业教育杰出教师奖	2018 年	职教社
20	1+X证书制度试点—工业机器人应用编程职业技能等级证书（中级）	2019 年	教育部

1.3 省级项目和奖励汇总表（59 项）

序号	奖励、项目类型	时间	等级
1	全国机械高等职业教育教学成果奖一等奖——数控技术专业人才培养方案	2011年	机械行指委
2	安徽省教学成果奖一等奖——数控技术专业人才培养模式改革创新与实践	2010 年	省级
3	福建省教学成果奖特等奖——基于工作过程系统化的数控技术专业人才培养模式创新改革与实践	2017年	省级
4	福建省教学成果奖二等奖——以“工作过程系统化”为导向的校企合作专业课程项目开发与实践	2017 年	省级
5	福建省教学成果奖特等奖——实施“云顶人才计划”培育职教名师的策略与实践创新	2020 年	省级
6	福建省高水平专业群立项建设（数控技术专业群）	2021年	省级
7	福建省首批职业院校教师教学创新团队	2021 年	省级
8	省级课程思政——职业精神融入数控技术专业教改课程的创新与实践（KC18114）	2018 年	省级
9	《箱体类零件编程加工与检测》入选省级课程思政示范项目立项	2021年	省级
10	福建省高层次A类人才（马进中）	2021年	省级
11	福建省职业院校专业带头人培养人选（陈建毅）	2020 年	省级
12	福建省产教融合示范专业点培育项目（A类）（数控技术）	2018年	省级
13	福建省服务产业特色专业群（智能制造专业群）	2017年	省级
14	福建省现代学徒制培育项目（数控技术）	2016年	省级
15	福建省高水平专业化产教融合实训基地（智能制造专业群实训基地）	2020 年	省级
16	福建省专业群实训基地（A类）（智能制造专业群实训基地）	2018年	省级
17	福建省第二批示范性虚拟仿真实训基地（智能制造机电装备数字化虚拟仿真实训基地）	2022年	省级
18	福建省海洋新能源与智能装备应用技术协同创新中心	2018年	省级
19	福建省海洋新能源和智能装备福建省高校应用技术工程中心	2017年	省级

20	福建省高校杰出青年科研人才培养计划（陈建毅）	2014年	省级
21	福建省职业院校教师教学能力比赛二等奖	2022年	省级
22	福建省职业院校教师教学能力比赛三等奖	2020年	省级
23	福建省高校思政微课大赛一等奖	2021年	省级
24	福建省职业院校技能大赛优秀指导教师奖	2019年	省级
25	福建省职业院校技能大赛优秀工作者	2016年	省级
26	第45届世界技能大赛福建省选拔赛优秀指导老师奖	2018年	省级
27	福建省职业院校技能大赛—工业机器人技术应用二等奖	2022年	省级
28	福建省职业院校技能大赛—模具数字化设计与制造工艺三等奖	2022年	省级
29	福建省职业院校技能大赛—现代电气控制系统安装与调试三等奖	2022年	省级
30	福建省职业院校技能大赛—现代电气控制系统安装与调试三等奖	2021年	省级
31	福建省职业院校技能大赛—工业机器人技术应用三等奖	2021年	省级
32	福建省职业院校技能大赛—机器人系统集成三等奖	2021年	省级
33	福建省职业院校技能大赛—工业设计技术三等奖	2021年	省级
34	福建省职业院校技能大赛—现代电气控制系统安装与调试二等奖	2020年	省级
35	福建省职业院校技能大赛—工业机器人技术应用三等奖	2020年	省级
36	福建省职业院校技能大赛—工业机器人技术应用二等奖	2019年	省级
37	福建省职业院校技能大赛—现代电气控制系统安装与调试三等奖	2019年	省级
38	福建省职业院校技能大赛—模具数字化设计与制造工艺二等奖	2018年	省级
39	福建省职业院校技能大赛—自动化生产线安装与调试三等奖	2018年	省级
40	福建省职业院校技能大赛—三维建模数字化设计与制造二等奖	2017年	省级
41	福建省职业院校技能大赛—复杂部件造型多轴联动编程与加工二等奖	2017年	省级
42	福建省职业院校技能大赛—工业机器人技术应用三等奖等	2017年	省级
43	福建省职业院校技能大赛—自动化生产线安装与调试三等奖	2017年	省级

44	福建省职业院校技能大赛—三维建模数字化设计与制造二等奖	2016 年	省级
45	福建省职业院校技能大赛—注塑模具 CAD/CAE 与主要零部件加工二等奖	2016 年	省级
46	福建省职业院校技能大赛—工业机器人技术应用三等奖	2016 年	省级
47	福建省职业院校技能大赛—自动化生产线安装与调试三等奖	2016 年	省级
48	福建省职业院校技能大赛—注塑模具 CAD/CAE 与主要零部件加工二等奖	2015 年	省级
49	福建省职业院校技能大赛—复杂部件造型多轴联动编程与加工三等奖	2015 年	省级
50	第六届福建省“互联网+”大学生创新创业大赛职教赛道金奖(史智龙、郑鹭佳、黄辉龙、董劲斌)	2020 年	省级
51	第七届福建省“互联网+”大学生创新创业大赛职教赛道银奖(黄辉龙、郑鹭佳、冉洋、何擎谋、唐培欣)	2021 年	省级
52	第八届福建省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖(何擎谋、陈至灿、陈钰峤, 冉洋, 郑鹭佳)	2022 年	省级
53	第二届福建省青年科普创新实验暨作品大赛智慧社区(大学组)荣获一等奖	2022 年	省级
54	第十二届“挑战杯”福建省大学生创业计划竞赛金奖 (旋革动力——高端微型气泵的研发及应用)	2022 年	省级
55	第十二届“挑战杯”福建省大学生创业计划竞赛金奖 (海洋潮汐能可循环利用智能装备)	2022 年	省级
56	第八届“创青春”福建省青年创新创业大赛暨福建省第三届返乡大学生创新创业大赛科技创新创新组三等奖(何擎谋、冉洋)	2021 年	省级
57	1+X证书制度试点——数控车铣加工职业技能等级证书(中级)	2020 年	省级
58	1+X证书制度试点——多轴数控加工职业技能等级证书(中级)	2020 年	省级
59	1+X证书制度试点——数控设备维护与维修职业技能等级证书(中级)	2020 年	省级

1.4 市级项目和奖励汇总表（8 项）

序号	奖励、项目类型	时间	等级
1	厦门市高职高水平专业立项建设（数控技术）	2022年	市级
2	厦门市特支计划领军人才（A类）（马进中）	2019年	市级
3	厦门市优秀教师（吴细玲）	2019年	市级
4	厦门市教育系统职业教育振兴奖（陈建毅）	2017年	市级
5	厦门市教育系统职业教育振兴奖（马进中）	2015年	市级
6	智能制造工业互联专业群	2019年	市级
7	厦门市职业技能竞赛-工业机器人项目第二名	2021年	市级
8	第五届“中国创翼”创业创新大赛厦门市选拔赛专项赛道三等奖（陈展）	2022年	市级