



### ◆ 成果主持人简介

黄永华，教授，山东科技职业学院机械工程系主任，具有 11 年的企业工作经历和 18 年的职业教育工作经验，长期致力于一线教学和教学研究及教学管理，是山东省第二届黄大年式教学团队主要成员，山东省模具设计与制造产教联盟秘书长，山东省机械专指委成员。

### ◆ 近 5 年主要成果

主持农机局农机装备研发创新计划重点项目 1 项，主持潍坊市科技计划 1 项，主持国家专业教学资源库子项目 2 项，主持国家骨干专业建设 1 项，主持建设国家优质校专业群、山东省高水平专业群、国家双高校建设高地特色项目各 1 项，主持参与省教改项目 2 项，主持山东省现代学徒制试点项目 1 项。

### ➤ 教改项目

——2017 年主持山东省教改项目《机械制造与自动化专业“大师引领 四段递进”人才培养模式实践与研究》已结题，1/5

——2016 年参与山东省教改项目《基于潍坊国家职业教育创新发展试验区机械制造类专业“3+2”高职人才培养模式研究》，5/10

### ➤ 科研项目

——2020 年主持潍坊市科技计划项目《发动机涡轮壳加工关键工序高端数控刀具的研制》，1/6

——2018 年山东省农机局农机装备研发创新计划项目《气流循环低破碎 5HYL-35 批式循环（混流式）干燥机》，1/12

### ➤ 课程建设

——2020 年主持国家专业教学资源库子项目《机械设计与制造》，1/12

——2019 年主持国家专业教学资源库子项目《机械产品检验检测技术》，1/21

——2016 年参与山东省精品资源共享课《数控铣床（加工中心）编程与加工》，2/8

### ➤ 其他项目

——2021 年山东省黄大年式教学团队成员，2/35

——2021 年主持国家虚拟仿真实训基地“工业 4.0 智能控制虚拟仿真实训基地”遴选项目建设

——2019 年主持山东省高水平专业群“数字化制造技术专业群”建设

——2019 年主持国家双高计划建设高地特色建设项目“智能制造特色项目”建设

——2018 年主持国家骨干专业“机械制造与自动化”建设

——2017 年主持国家优质校重点建设专业群“现代制造专业群”建设

——2016 年主持山东省现代学徒制试点项目