

建设目标完成情况：

- 1. 平台建设成效显著**，本项目组在虚拟仿真实训教学管理及资源共享平台的建设上取得了显著成效。平台已成功构建，实现了校内多个虚拟仿真实训平台的无缝对接与资源共享，有效满足了多场地、跨区域的协同教学需求。
- 2. 虚实融合屡获佳绩**，在虚拟仿真实训基地的环境构建方面，我们建立了包括虚拟仿真实训中心、体验中心及研创中心在内的完善设施，提供了丰富的科普教育资源。所配备的**4套**MR全息头盔、**10套**VR一体机及**1套**大屏幕立体显示系统，为师生创造了沉浸式的虚拟仿真学习环境，有力促进了学生积极参与新能源汽车技能竞赛，并屡获佳绩。社会服务范围已覆盖**27家**院校，惠及学生**5278**人。
- 3. 教学成果资源丰硕**，项目组还开发了新能源汽车多款车型的虚拟仿真在线课堂及相关教材，极大地丰富了学生的车型选择及拆装学习体验。同时，我们取得了**6项**与新能源汽车虚拟仿真教学相关的知识产权成果（预期目标**>5**项，**超额完成**），为学校的科研创新与教学进步提供了坚实支撑。
- 4. 队伍能力提升明显**，在团队建设层面，项目组组织了两次教师虚拟仿真信息化教学能力提升培训及创新团队培育活动，在论文发表方面共发表相关论文**9篇**（预期目标**>8**篇，**超额完成**）教师团队在教学能力比赛中表现出色，有**11支**队伍脱颖而出（预期目标一等奖**>4**支队伍，**超额完成**），荣获一等奖的殊荣，累计一等奖获奖选手达**24人次**（预期目标**10**人，**超额完成**）。
- 5. 实训教学应用广泛**，项目组深入开展了新能源汽车VR教学和社团实训应用服务，构建了虚实融合、应用广泛的实践教学新生态线上平台，有效强化了学生的实践能力培养。同时，通过组织虚拟仿真研讨活动，我们推动了教育理念的革新，促进了“三教改革”的深入实施，实现了基地“教、学、做、创”一体化教学模式的构建。
- 6. 岗课赛证成绩优异**，在基地建设过程中，项目组积极服务于服务技能等级证书考证**1项**，“1+X”证书考证**1项**，专业群教师指导学生参加各类赛项**2项**，并取得优异成绩，为学生的全面发展和综合素质提升提供了有力保障。