

教学成果应用证明

本单位自 2019 年起，依据“高理想 (Sublime ideal) 引领+真问题 (Specific problem) 驱动+多资源 (Strategic resource) 协同” (简称“3S”) 的卓越工程师培养模式，与哈尔滨工业大学(威海)围绕新能源、智能制造等关键领域，共同开展工程硕士联合培养工作，快速响应国家急需工程技术领域高层次人才培养需求。

校企双方共建“动态需求响应机制”，组建“校企导师库”、“项目库”，依托按需调整、相对灵活的双循环工学交替培养模式，共同联合培养工程硕博士 150 余人。该人才培养模式有效提升了工程硕博士技术创新能力和解决复杂工程问题能力，收到了良好的效果，在卓越工程师培养方面具有普适性和借鉴性。

特此证明。

潍柴动力股份有限公司

2025 年 9 月 9 日

