

关于推广使用无人驾驶汽车技术学习平台的通知

各有关单位：

随着人工智能、物联网、5G 移动通信等新一代数字技术的发展与成熟，催生了汽车产业和形态的重大变革，无人驾驶汽车的推广示范就是这一变革的典型实例。

我校紧紧围绕汽车产业链构建学科特色，设计了面向无人驾驶汽车的控制、规划和感知等理论课程和实践课程，构建了面向无人驾驶汽车技术的人才培养体系。

为解决无人驾驶汽车实车测试的高风险、高成本和场景覆盖度不够的问题，我校面向学生和社会人员构建了“无人驾驶汽车局部路径规划与跟踪控制虚拟仿真平台”。结合高精度汽车动力学模型、可视化运行场景和探究式实验教学设计实现了无人驾驶汽车“路径跟踪控制”和“局部路径规划”算法学习和评价的虚拟实践环境。

因此，向全校对无人驾驶技术感兴趣的学生推广无人驾驶汽车技术学习平台，以普及无人驾驶技术的相关知识，激发学生对汽车新技术的兴趣。

学习平台网址：<https://www.ilab-x.com/details/page?id=11857>

学习平台注册及实验指导手册见附件。

教务处 汽车工程师学院

2024 年 5 月 27 日