

2023 WORK SUMMARY

大学新能源汽车技术 职业规划

汇报人：<XXX>

2024-01-11

目录

CATALOGUE

- 新能源汽车技术概述
- 大学新能源汽车技术专业课程设置
- 新能源汽车技术专业就业前景
- 大学新能源汽车技术专业职业规划建议
- 新能源汽车技术专业成功案例分享

PART 01

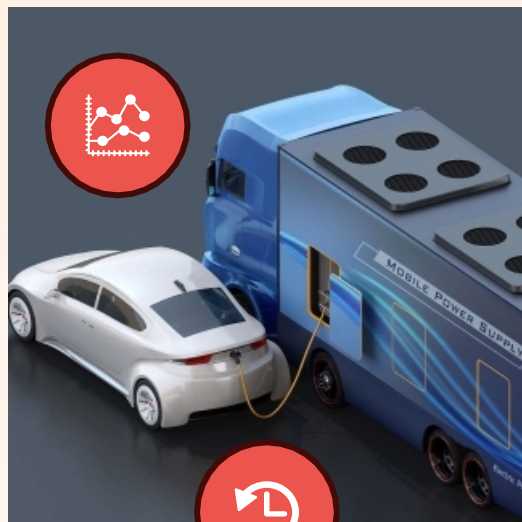


新能源汽车技术概述

新能源汽车的定义与分类

纯电动汽车

完全由电池提供动力，通过电机驱动车轮。



混合动力汽车

同时搭载传统发动机和电动机，根据行驶状况切换动力来源。



插电式混合动力汽车

与混合动力汽车类似，但可以通过充电桩为电池充电。

氢燃料电池汽车

通过氢气和氧气在燃料电池中反应产生电力，排放物为水蒸气。

新能源汽车的发展历程与趋势

发展历程

从20世纪初电动汽车的诞生，到20世纪末混合动力汽车的研发，再到21世纪初纯电动汽车和氢燃料电池汽车的兴起，新能源汽车技术不断发展。

发展趋势

随着环保意识的提高和技术的进步，新能源汽车市场不断扩大，未来将呈现多元化的发展态势，各种新能源汽车将在不同领域得到广泛应用。





新能源汽车技术专业介绍

专业课程

涵盖了新能源汽车的原理、构造、设计、生产、检测与维修等方面的知识，包括电机与控制、动力电池技术、车载智能技术等。



就业前景

随着新能源汽车产业的快速发展，对新能源汽车技术专业人才的需求越来越大，毕业生可在汽车制造、能源、交通等领域从事相关工作。



培养目标

培养掌握新能源汽车技术专业知识和技能的高素质人才，能够从事新能源汽车的研发、生产、检测与维修等工作。



PART 02



大学新能源汽车技术专业 课程设置



基础课程

01



数学



包括高等数学、线性代数、概率论与数理统计等，培养数学思维和解决问题的能力。

02



物理



涵盖力学、热学、电磁学等内容，为后续专业课程奠定基础。

03



计算机基础



学习计算机原理、编程语言和软件开发等，培养计算机应用能力。



专业课程

新能源汽车构造

了解新能源汽车的种类、结构和工作原理。



动力电池技术

学习电池的原理、性能、充电与维护等知识。



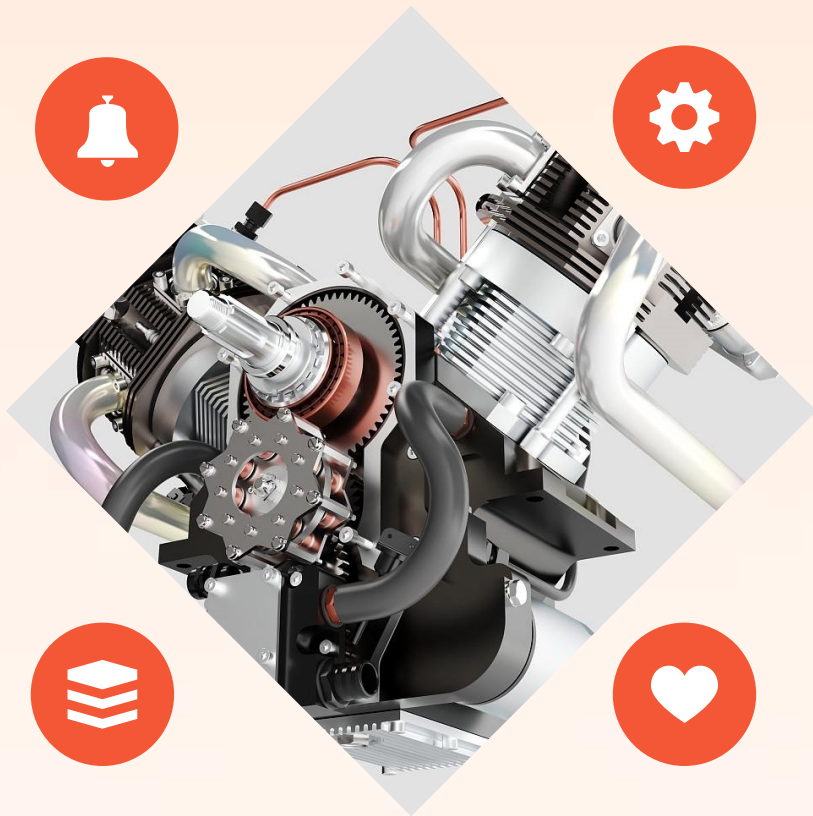
电机与控制技术

研究电机的工作原理、性能与控制策略。



新能源汽车驱动技术

掌握驱动系统的组成、工作原理与优化方法。





实践课程



实验操作

通过实验验证理论知识，培养实验技能。

企业实习

深入企业实践，了解新能源汽车技术在实际中的应用。

创新项目

参与或自主开展创新项目，培养创新能力和团队协作精神。

PART 03



新能源汽车技术专业就业 前景

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/516002155241010122>