

人工智能技术应用专业介绍

一、专业名称

人工智能技术应用（专业代码：510209）



图 1 人工智能技术应用专业

二、招生对象

普通高中毕业生/中等职业学校毕业生或具有同等学力

三、学制与学历

学制：全日制三年

学历：专科

四、培养目标

本专业旨在培养适应区域经济社会发展需求，德、智、体、美、劳全面发展，适应社会主义经济社会发展需要，具有一定的科学文化水平，良好的职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握图像处理技术、Python 程序设计、数据库技术与应用、数据分析与特征工程、机器学习与深度学习等知识和专业软件技术，熟悉人工智能开发软件；具有较强的人工智能应用产品的程序设计、开发、实施与维护能力，具有一定智能控制技术及应用、计算机视觉应用能力。

五、课程描述

本专业按照层次渐进，理论性与实践性相结合的原则将课程结构分为三大模块：公共基础课程、专业课程、实践教学课程。其中专业课程包括专业基础课程、

专业核心课程、专业拓展课程，实践教学课程包括认识实习、C语言实训、Python程序设计应用实训、数据分析技术实训、计算机视觉应用实训、深度学习应用实训、人工智能平台应用实训、岗位实习、毕业设计。

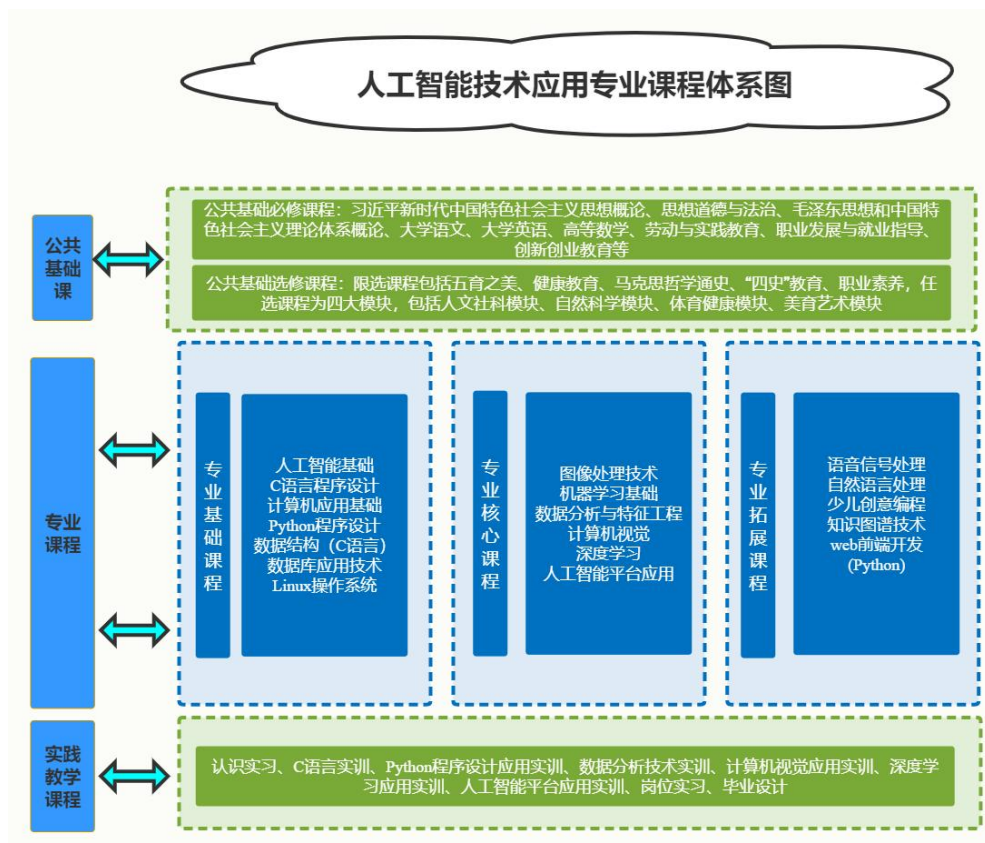


图2 人工智能技术应用专业课程体系图

六、就业前景

随着我国、湖南省人工智能产业的快速发展，各类企业对人工智能专业人才需求越来越大，人工智能企业对人才的综合性需求较强，希望员工能兼具人工智能思维及产品集成能力。单一的专业可能无法满足企业对人才的需求，越来越多的企业招不到合适的人工智能类人才，存在很大的人才缺口，因而人工智能类专业人才已成为当前人才市场上平均起薪最高的群体。

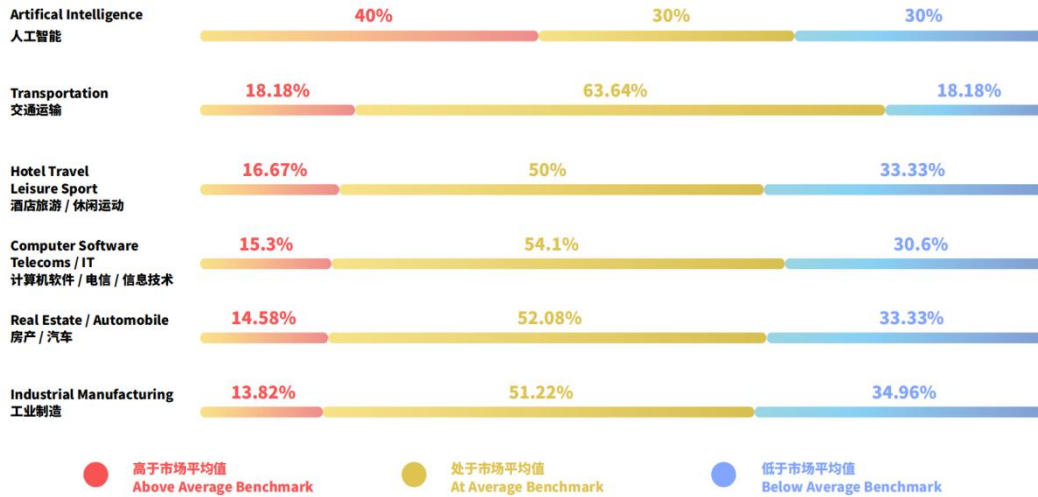


图 3 人工智能领域从业者的综合职业满意度（数据来源：2022 年中国大陆薪酬趋势报告）

七、毕业去向：

1、人工智能技术应用行业和相关服务、软件、运维、培训等行业的人工智能开发工程师、智能设备运维实施工程师、人工智能售前工程师、人工智能培训师等岗位；

2、人工智能应用产品开发与测试、数据处理、系统运维、产品营销、技术支持等相关工作。

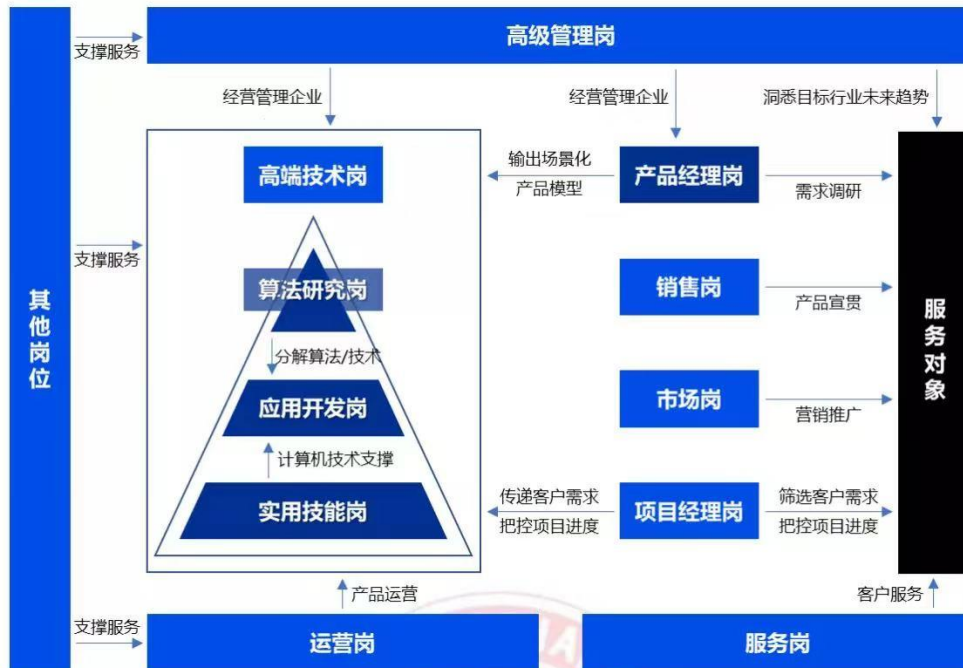


图 4 人工智能方向人才去向（图源：人工智能产业人才发展报告）