岛职业技术学

2021 级人工智能技术应用专业人才培养方案

（专业代码：510209 ）

（类别：普　）

信息学

二〇二一年五月

编制说明

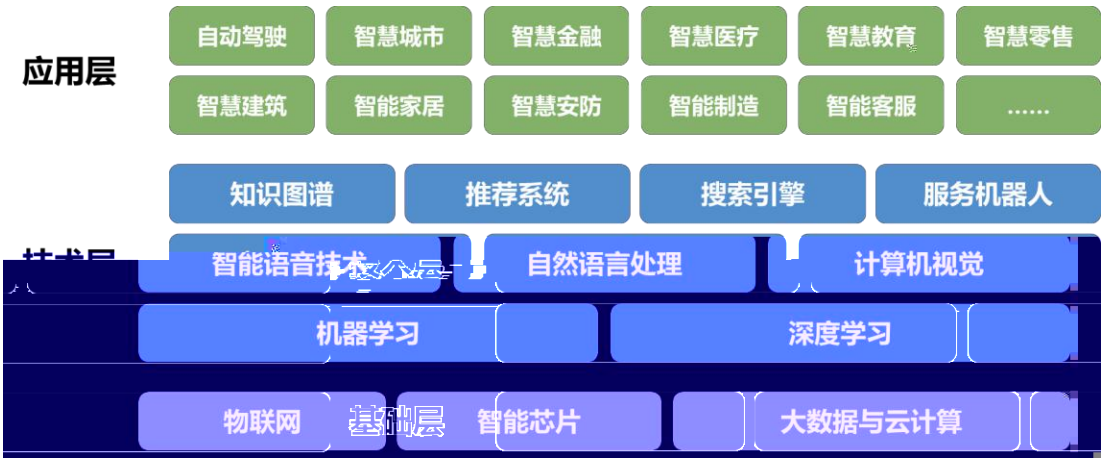
本专业人才培养方案适于三年全日制高职专业,由人工智能专业群教师团队、合作企业、行业协会等共同制

.....3

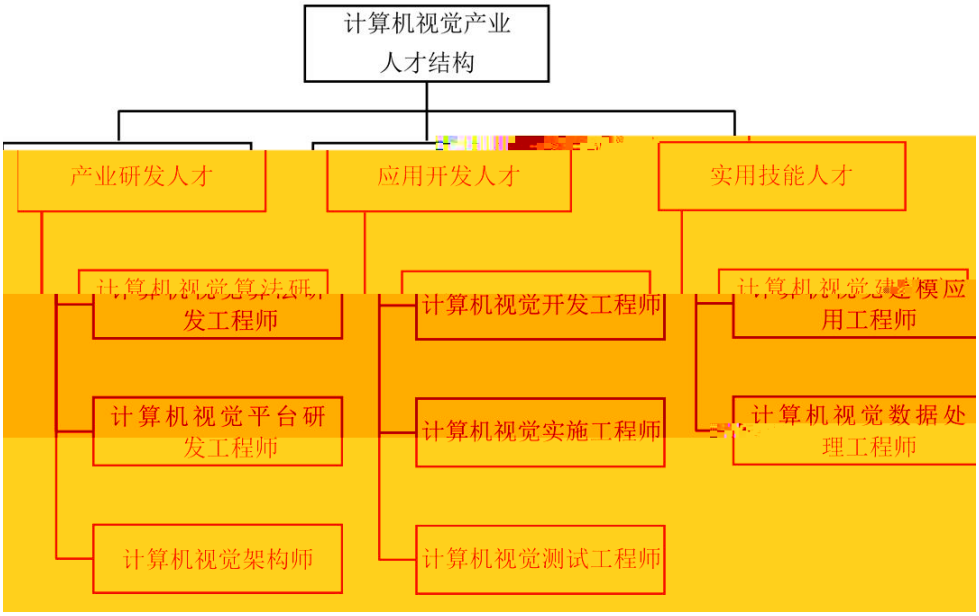
.....1
.....1
.....2
.....3
.....14

2021 级 人工智能技术应用 专业人才培养方案

1


应用层
自动驾驶
智慧城市
智慧金融
智慧医疗
智慧教育
智慧零售
智慧建筑
智能家居
智慧安防
智能制造
智能客服
.....
知识图谱
推荐系统
搜索引擎
服务机器人
智能语音技术
自然语言处理
计算机视觉
机器学习
深度学习
物联网
基础层
智能芯片
大数据与云计算

知识图谱
知识图谱研发工程师、知识图谱工程师（问答系统方向）、
知识图谱工程师（搜索/推荐方向）、知识图谱工程师（NLP方向）、
知识图谱数据标注工程师
服务机器人
机器人算法工程师、
嵌入式系统开发工程师、智能应用开发工程师、
机器人调试工程师、机器人维护工程师
智能语音
语音识别算法工程师、语音合成算法工程师、
语音信号处理算法工程师、
语音前端处理工程师、语音开发工程师、
语音数据处理工程师
自然语言处理
算法研发工程师、架构师、
开发工程师、实施工程师、测试工程师、
对话系统工程师、建模应用工程师、数据标注工程师
计算机视觉
算法研发工程师、平台研发工程师、架构师、
开发工程师、实施工程师、测试工程师、
建模应用工程师、数据处理工程师
机器学习
算法研发工程师、系统工程师、平台研发工程师、架构师、
开发工程师、实施工程师、测试工程师、
建模应用工程师、技术支持工程师
深度学习
算法研发工程师、系统工程师、平台研发工程师、
建模应用工程师、技术支持工程师
物联网
物联网架构师、物联网算法工程师、
智能终端开发工程师、IoT平台软件应用开发工程师、
物联网实施工程师、物联网运维工程师
智能芯片
架构设计工程师、逻辑设计工程师
物理设计工程师、软件系统开发工程师、
芯片验证工程师


计算机视觉产业人才结构
产业研发人才
应用开发人才
实用技能人才
计算机视觉算法研发工程师
计算机视觉平台研发工程师
计算机视觉架构师
计算机视觉开发工程师
计算机视觉实施工程师
计算机视觉测试工程师
计算机视觉建模应用工程师
计算机视觉数据处理工程师

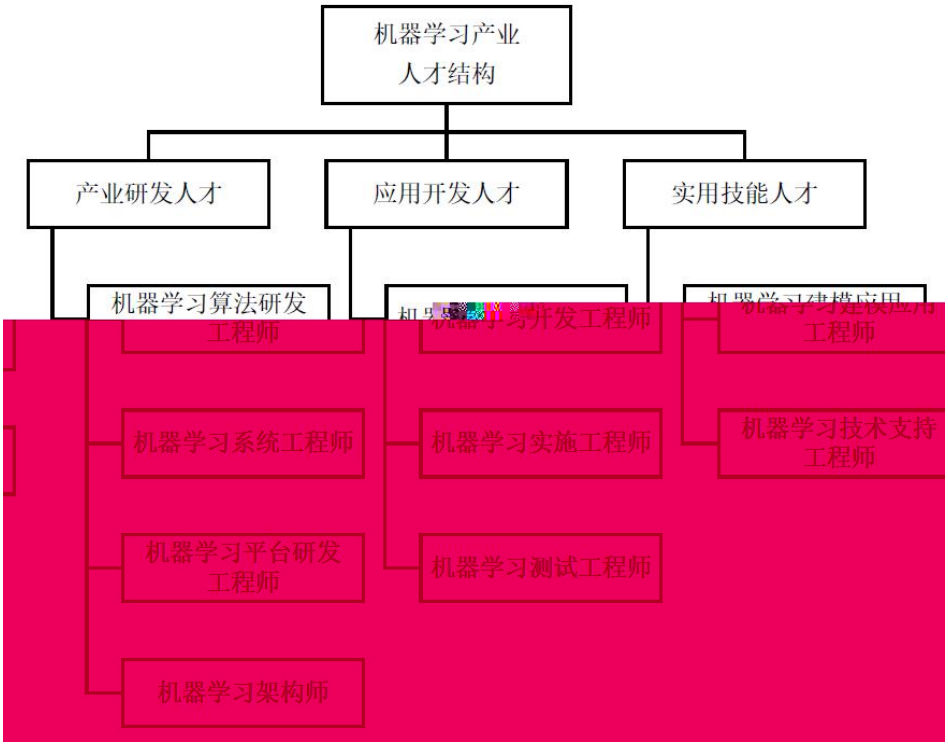
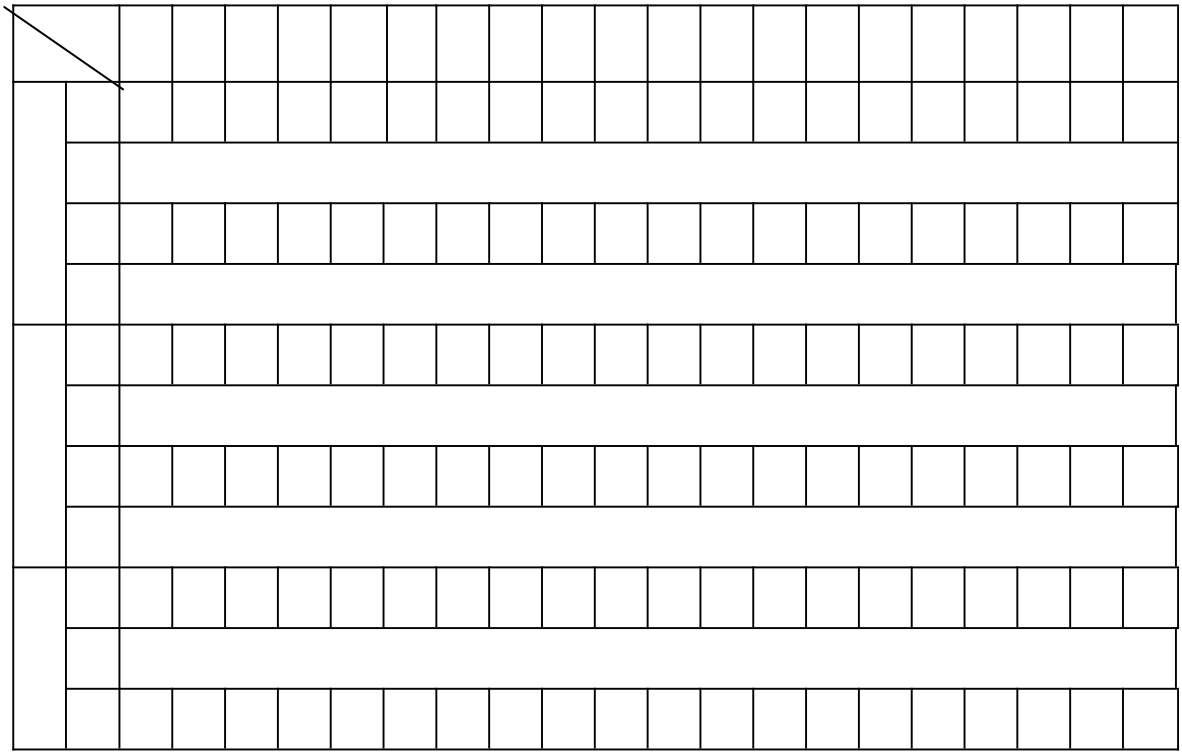

机器学习产业
人才结构
产业研发人才
应用开发人才
实用技能人才
机器学习算法研发
工程师
机器学习开发工程师
机器学习建模应用
工程师
机器学习系统工程师
机器学习实施工程师
机器学习技术支持
工程师
机器学习平台研发
工程师
机器学习测试工程师
机器学习架构师

表 3 课程 易程度分析



“

”

															( )
															( )
Python															
Python															
Python Web															
															( )
Python Web															( )

		32	2											
		32	2											
		32	2											
		32	2											

		32	2											
		32	2											
		16	1											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
		16	1											
		32	2											
		16	1											
VR		32	2											
PLC		32	2											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
20		32	2											
		32	2											
		16	1											
		32	2											
MS Office		32	2											
		32	2											
		16	1											
		16	1											
		32	2											
		32	2											
		16	1											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
		32	2											
		16	1											
		32	2											
		16	1											

DIY		32	2											
Word		16	1											
		16	1											
		32	2											
		32	2											
		16	1											

[redacted]

[redacted]

•5 8ADe È

“

”