

# 关于易智瑞全国职业教育教师 企业岗位实践活动的通知

为深入学习党的二十大精神，贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》，加强职业学校“双师型”教师队伍建设，根据教育部《关于开展全国职业教育教师企业实践基地 2023 年项目申报工作的通知》，易智瑞信息技术有限公司联合麒麟软件共同申报了 2023 年企业实践项目，欢迎广大职业教育教师报名参与。具体岗位实践事宜通知如下：

## 一、时间及地点

时间：2023 年 7 月 17 日-8 月 18 日

地点：易智瑞信息技术有限公司北京总部及各分公司

## 二、岗位实践内容：

### 1. 麒麟软件-易智瑞 GeoAI 工程师教师岗位实践班

- 了解 AI 和 GIS 结合（GeoAI）面向不同行业的多样化业务场景；
- 了解业务场景中的地理数据类型，包括：矢量/栅格/点云/动态视频/自然语言等数据类型；
- 了解针对不同地理数据在实际应用中会存在的问题，掌握数

据预处理方法及流程；

- 了解机器学习和深度学习的原理，以及其主流算法、以及各算法的优缺点和适用场景；
- 介绍 GeoAI 即用型处理工具，以及基于 Python 的批处理、自动化处理方法；
- 学习并实践机器学习 workflow 及各种应用场景，包括：聚合算法、分类算法和预测算法在房价预测、生态环境保护、种植作物估产、水环境质量监控等方面的应用；
- 学习并实践深度学习 workflow 及应用场景，包括：遥感影像、点云、视频、自然语言文本，包括种植区自动提取及健康度评估、非农非粮监测、卫片执法、点云分类在店里树障巡检、林木资源调查等方面的应用。

## 2、麒麟软件-易智瑞空间大数据企业工矿用地分析挖掘岗位实践班

- 系统性了解和掌握空间大数据分析体系和建设流程及方法，包括易智瑞产品体系、GA Plus 大数据软件的部署架构、Spark 及 Hadoop 的基本原理和常用命令的掌握；
- 使用 Python、PySpark、在线建模等多种工具构建业务模型，实现工业、企业用地数据的标准化和空间化处理，包括数据检测、数据清洗、数据处理，以及千万级、亿级数据的处理调优过程，掌握时空数据治理的流程和方法；

- 对清洗后的数据进行分析模型设计，基于在线交互式方式搭建业务模型，形成多种分析场景；
- 针对分析后的场景，进行可视化表达，形成完整的应用闭环。并提炼出从原始数据到模型构建、到信息提取、到知识服务的完整流程，用于后续其他数据的分析支撑；
- 针对完整的分析流程，形成一篇论文、一个报告、一份 PPT 文档。

具体岗位实践方向、内容可在培训期间根据实际需要，经协商一致后进行适当调整。

### 三、参与对象及名额

电子与信息、空间信息、计算机软件、测绘、航测遥感、资源环境等领域相关职业教育教师

名额：每个项目不超过 10 人，共计不超过 20 人。

### 四、报名与收费

本次培训报名通过教育部全国职业教育教师企业实践信息服务平台（网址：<http://sjjd.tvet.net.cn/>）报名，报名后请联系项目负责人进行缴费。

缴费咨询：张萌 麒麟软件培训运营经理 手机：18322604830 邮

箱: college@kylinos.cn

培训收费 11000 元/人(包含培训费、资料费和 GeoScene/ArcGIS 软件一年使用许可等), 交通住宿费用自理。

请参加实践的老师于 7 月 12 日前完成培训注册、缴费事宜。

## 五、联系方式

报名咨询: 张焱 易智瑞信息技术有限公司市场总监

电话: 13801186745 (同微) 邮箱: zhangyan@geoscene.cn

易智瑞信息技术有限公司

2023 年 6 月 10 日