

证券代码：834045

证券简称：清众科技

主办券商：山西证券

## 山西清众科技股份有限公司

## 关于获得三项发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

## 一、基本情况

山西清众科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近期收到三项由国家知识产权局颁发的《发明专利证书》。具体内容如下：

## 发明专利一：

发明名称：基于社会事件的风险预警方法、装置、设备和存储介质

发明人：刘剑；阎东军；安俊杰；张云仙；李宁；王亮；王庆伟；张凯杰

证书号：第 5909770 号

专利号：ZL 2022 1 1512606.4

专利申请日：2022 年 11 月 30 日

专利权人：山西清众科技股份有限公司

授权公告日：2023 年 04 月 25 日

授权公告号：CN 115545573 B

本发明专利属于数据处理的技术领域，提高了基于社会事件的风险预警的精准性。

## 发明专利二：

发明名称：一种自动搭建多任务网络的装置及方法

发明人：卫建华；陈哲；咎志慧；李杰；张瑞；李渊

证书号：第 5890269 号

专利号：ZL 2023 1 0060785.0

专利申请日：2023 年 01 月 16 日

专利权人：山西清众科技股份有限公司

授权公告日：2023 年 04 月 18 日

授权公告号：CN 115794357 B

本发明专利属于计算机技术的深度学习技术领域，解决了现有多任务网络存在的负迁移的问题。

### 发明专利三：

发明名称：一种基于可视化数据的清洗方法、装置及相关组件

发明人：高志熙；张云仙；黄琛；阎东军；安俊杰；刘剑；王亮；李宁

证书号：第 5762125 号

专利号：ZL 2022 1 1118429.1

专利申请日：2022 年 09 月 15 日

专利权人：北京清众神州大数据有限公司、山西清众科技股份有限公司

授权公告日：2023 年 03 月 03 日

授权公告号：CN 115203192 B

本发明专利涉及数据处理领域，该方法基于数据源中的第一异常元数据，对数据清洗规则进行相应的更新，使得数据清洗规则更贴合于数据源的实际情况，从而提高数据清洗规则对数据的清洗准确率。

截至本公告披露日，公司及子公司拥有已授权的专利合计 13 项，其中发明专利 6 项、实用新型专利 7 项。

## 二、对公司的影响

上述专利的获得体现了公司在数据治理、人工智能等技术领域的自主研发及创新能力，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司核心竞争力，对公司未来持续经营产生积极影响。

## 三、备查文件

《发明专利证书》（证书号第 5762125 号）

《发明专利证书》（证书号第 5890269 号）

《发明专利证书》（证书号第 5909770 号）

山西清众科技股份有限公司

董事会

2023年5月4日