

附件 2

关于“工业大数据分会”变更为“工业智能与大数据分会”的申请

一、更名的背景和动机

中国机电一体化技术应用协会工业大数据分会成立于 2020 年，起源于对工业领域内大数据技术应用潜力的探索与认识。当时，工业界对于如何有效地收集、存储和分析大规模数据的需求日益增长，以提升生产效率、优化供应链管理和改善产品质量。分会的设立旨在为工业界提供一个平台，促进相关领域内知识和经验的分享，推动技术的应用与创新。

然而，随着科技的进步和人工智能技术的快速发展，工业大数据的应用迅速扩展到了更广泛的领域。人工智能不仅能够处理大规模数据，还能从中提取价值信息并进行智能化决策，极大的推动了工业领域的革新和发展。因此，为更好地反映分会的当前活动内容和会员的关注领域，我分会提出将“工业大数据分会”更名“工业智能与大数据分会”的申请。

二、更名的必要性

当前分会名称可能会给外界传达一个过于狭窄或滞后的印象，未能充分反映人工智能技术在工业应用中的广泛应用和重要性。工业大数据与人工智能的结合已经成为工业革命的核心驱动力之一，更名能够准确地反映我分会的学术和实践关注点，提高

分会在行业内的可识别度和影响力。

三、更名的益处

（一）更全面的覆盖范围：人工智能技术不仅限于数据的收集和分析，还包括优化等多个方面。更名后能够更好地反映分会涉及的广泛领域，包括但不限于大数据处理、机器学习、深度学习和自然语言处理等。

（二）提升行业认知度：随着人工智能在工业领域中的普及和应用，更名将使分会在业内的影响力和可识别度进一步提升，有助于吸引更多相关领域的专业人士和企事业单位加入。

（三）反映技术发展趋势：工业大数据与人工智能已成为工业 4.0 时代的关键技术之一，更名有助于与时俱进、紧跟技术发展趋势，为会员提供更有价值的学术和技术资源。不仅可以带来分会形象的提升，凸显分会在工业大数据与人工智能领域的领导地位，还可吸引更多对人工智能在工业应用中感兴趣的企事业单位，扩大会员基础和活跃度。进一步加强与相关领域的合作与交流，推动学术和技术创新。

四、更名后的服务目标、业务范围

（一）服务目标：为工业大数据与人工智能领域的专业人士和组织提供一个交流、学习和合作的平台，推动技术应用和创新。

（二）业务范围（在原基础上将拓展以下方面）：

- 推广人工智能在工业生产和制造中的应用；
- 提升工业大数据分析和处理技术的实践作用；
- 探索智能制造、物联网和自动化技术的整合；

--研究工业安全和数据隐私保护的最佳实践；

五、未来一年的工作计划

（一）组织定期的学术研讨会和技术交流会，探讨最新的研究成果和技术应用；

（二）发布关于工业大数据与人工智能相关主题的技术报告，推广最佳实践和案例研究；

（三）开展针对会员和公众的教育和培训活动，提升技术水平和行业影响力；

（四）建立合作伙伴关系，促进学术界、产业界和政府部门之间的交流与合作。

六、意见和建议

分会更名的提案得到了分会理事会的广泛支持与认可，我分会坚信更名后将为分会的发展带来积极的影响和长远的益处。现提请总会理事会批准，望得到总会各位理事的支持，共同见证分会迈向新的发展阶段。

特此申请。

工业大数据分会

2024 年 4 月 23 日