

需要从零开始自建团队, 这些问题如果不得到有效的解决, 势必会影响甚至制约智能制造健康发展。

三、抓好产业生态体系的建设, 成为加快推动智能制造根本途径

经过近年来的探索和实践, 大家对智能制造发展已经形成了共识。智能制造并不是某一项或某几项技术的简单组合, 而是新一代信息技术和先进制造技术的有机融合, 是装备、软件、网络 and 标准等相关要素系统集成, 是供给主体、应用主体和消费主体的网络化、平台化协同的合作生态。要深入地推进智能制造, 必须从抓好生态体系建设上狠下功夫。

下一步我们将按照应用牵引, 创新驱动基础支撑, 开放合作的基本思路, 着力构建一个基础设施完善、标准统一规范、人才供给充足、政策环境良好且企业互利共赢的智能制造生态体系, 打造两化融合的升级版。

一是要着力健全基础设施, 网络基础设施是智能制造的重要基石。我们将继续大力推动工业互联网的创新发展, 抓紧制定网络平台安全等重点领域的指导性文件。同时持续推进网络安全建设, 强化工业主机的安全防护, 提升从业人员的安全意识, 加快推进工业信息安全监测预警能力的建设。

二是要着力构建标准体系, 完善的标准体系是推进智能制造的重要支撑。针对数据集成、互联共享等关键技术标准和细分行业应用标准供给不足的问题, 继续开展应用标准的制定和试验验证, 力争到 2020 年建立起较为完善的智能制造标准体系。

三是着力地促进行业的应用, 要加快建设一批智能制造公共服务平台, 为企业特别是中小企业提供管理咨询、知识共享和供应链协同等服务。进一步摸清各细分领域的发展需求、明确个性化的实施路径, 引导社会资源向智能制造领域集聚。还要组织开展智能制造成熟度的评估, 发展壮大系统解决方案供应商, 加快成熟的经验模式向行业内同类企业的复制和推广。

四是着力加强人才的培养, 人才队伍是实施智能制造的重要机制。未来我们将积极探索建立智能制造人才实训基地, 在培养复合型人才和跨学科人才上下功夫。通过持续的努力, 逐步形成一支懂制造懂信息技术、懂管理的专业化人才队伍。IM

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1. 数字化设计与制造
2. 智能设计理论、方法及系统
3. 自动化与现代制造系统
4. 机器人技术及应用
5. 虚拟设计与虚拟样机
6. 网络化控制与制造技术
7. 绿色设计与绿色制造中的智能技术
8. 智能加工、智能检测与控制
9. 数字企业与数字化工厂
10. 制造系统建模、运行、控制、优化与调度
11. 先进制造模式与战略
12. 制造信息与知识处理
13. 数控技术与数字化装备
14. 现场总线与无线传感网技术

注: 以上内容范畴供参考, 围绕智能制造全领域, 具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1. 《智能制造》编辑部组织编委会有关专家, 对投稿进行审查、遴选, 择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文, 编辑部提供正式录用通知。

2. 论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果, 论文主题与智能制造相关, 投稿作者须恪守学术道德规范, 文责自负, 严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数 4000 ~ 7000 字。

3. 论文应包括以下项目: 论文题目; 作者简介 (200 字以内, 包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等); 中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

编辑部投稿联系方式

联系人: 张友苹

联系电话: 010-68993880-293

邮箱: imchina@idnovo.com.cn