

MT 机械工程师导报

Mechanical Engineering Trends

<https://www.cmes.org/>

2024 年第 2 期 总第 231 期

从国内外标准化实践看智能制造技术发展 p1

智能制造：概念演化、体系解构与高质量发展 p10

深度解析智能制造的十大特性 p22

美国国家人工智能研发战略规划（下） p26

十大制造业趋势（2024 ~ 2025 年） p39

中国机械工程学会 2024 年总干事秘书长工作会议在四川资阳举行 p46



目 录

CONTENTS

机械工程导报

MECHANICAL ENGINEERING TRENDS

1998 年创刊
2024 年第 2 期 (总第 231 期)
2024 年 4 月 28 日出版

主办: 中国机械工程学会工作总部
地址: 北京市海淀区首体南路9号
主语国际4号楼11层
邮编: 100048
电话: 010-68799036 (编辑部)
传真: 010-68799050
E-mail: zhongyig@cmes.org
网址: <https://www.cmes.org/>
主编: 陈超志
责任编辑: 钟永刚
出版: 《机械工程导报》编辑部
发行: 中国机械工程学会工作总部



专家视点 EXPERT OPINION

- | | |
|-----------------------|----|
| 从国内外标准化实践看智能制造技术发展 | 1 |
| 智能制造: 概念演化、体系解构与高质量发展 | 10 |
| 深度解析智能制造的十大特性 | 22 |



热点关注 CURRENT POINT

- | | |
|-------------------------|----|
| 美国国家人工智能研发战略规划 (下) | 26 |
| 制造业十大趋势 (2024 ~ 2025 年) | 39 |



学会资讯 CMES INFORMATION

- | | |
|--------------------------------------|----|
| 中国机械工程学会 2024 年总干事秘书长工作会议
在四川资阳举行 | 46 |
|--------------------------------------|----|