

MT 机械工程师导报

Mechanical Engineering Trends

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

2022 年第 2 期 总第 218 期

德国工业 4.0 十年发展回顾与对中国的启示 p1

中国制造，穿越周期的力量 p6

钱学森的“遗憾”：从一次鲜为人知的内部争议说起 p11

破局智能制造的九个场景 p22

机器人技术展望 2030：智能和移动性将如何塑造未来 p33

3D 打印技术在机床行业的应用、机遇与挑战 p39

目 录

CONTENTS

机械工程导报 MECHANICAL ENGINEERING TRENDS

1998 年创刊
2022 年第 2 期 (总第 218 期)
2022 年 04 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: zhongyg@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

- | | |
|--------------------------|----|
| 德国工业 4.0 十年发展回顾与对中国的启示 | 1 |
| 中国制造, 穿越周期的力量 | 6 |
| 钱学森的“遗憾”: 从一次鲜为人知的内部争议说起 | 11 |



热点关注 CURRENT POINT

- | | |
|-----------------------------|----|
| 破局智能制造的九个场景 | 22 |
| 机器人技术展望 2030: 智能和移动性将如何塑造未来 | 33 |
| 3D 打印技术在机床行业的应用、机遇与挑战 | 39 |