

内部参考 注意保存

4.0 信息速报

第 1 期

江苏中科院智能科学技术应用研究院

2015 年 1 月 15 日

本期重点

- 2014 年 12 月 25 日，工业和信息化部发布《工业 4.0 实施方案（征求意见稿）》，提出“工业 4.0 是指利用新一代信息技术，实现生产过程的数字化、网络化和智能化，提高生产效率和产品质量，降低能源消耗和环境污染，推动制造业转型升级。”
- 2014 年 12 月 25 日，工业和信息化部发布《工业 4.0 实施方案（征求意见稿）》，提出“工业 4.0 是指利用新一代信息技术，实现生产过程的数字化、网络化和智能化，提高生产效率和产品质量，降低能源消耗和环境污染，推动制造业转型升级。”
- 2014 年 12 月 25 日，工业和信息化部发布《工业 4.0 实施方案（征求意见稿）》，提出“工业 4.0 是指利用新一代信息技术，实现生产过程的数字化、网络化和智能化，提高生产效率和产品质量，降低能源消耗和环境污染，推动制造业转型升级。”
- 2014 年 12 月 25 日，工业和信息化部发布《工业 4.0 实施方案（征求意见稿）》，提出“工业 4.0 是指利用新一代信息技术，实现生产过程的数字化、网络化和智能化，提高生产效率和产品质量，降低能源消耗和环境污染，推动制造业转型升级。”

目 录

政策法规

.....	1
.....	1
2014—2020	1

各地动态

.....	2
“ ”	3
.....	3
.....	4
.....	4
3	4

行业新闻

“ ”	5
.....	6
.....	6
.....	7
“ ”	7
.....	7
2014	8

产品市场

.....	9
.....	9
Wi-Fi	9
3D “ ”	10
.....	10
.....	11
“ ”	11
.....	11
.....	12

知识产权

..... 12

“ ” 13

..... 13

.. 13



“ ” 14

ISO/IEC 14

政策法规

工信部将从三方面推进机器人产业发展

12 19

“ ”

发改委酝酿机器人检测与评价平台建设

11 27

“

3

”

深圳市制定《深圳市机器人、可穿戴设备和智能装备产业发展规划（2014—2020年）》

2014—2020

各地动态

安徽抢占机器人产业制高点

9

5300

300

广州启动“机器换人”行动

2017

60%

50%

10

中山市建智能机器人研发平台

镇江市工业机器人与智能制造产业联盟成立

30

“ ” “ ”

天津滨海新区机器人产业破局

长沙机器人产业 3 年后将破百亿

12 23

500

行业新闻

机器人时代“看上去很美” 投资热背后暗藏高风险

“ ”

“ ” 2014 12 20

国际机器人联盟计划在成都
建机器人及智能装备产业创新示范平台

4.0

10

山东建大成立机器人技术与智能系统研究院

()

德国科学院选出首位机器人专业院士

11

ICT

服务机器人将迎井喷 中国须突破“人机互动”瓶颈

3-5

“ ”

首届世界机器人及智能装备产业大会在蓉启幕

12 20

2014 年机器人行业最具影响力事件盘点

2014

2013

“

”

2013

2014

4.5

3-5

“

”

“

”

1/4

Voith

“ ”

产品市场

中国在南海部署水下战斗机器人 自动攻击越南蛙人

“ ”

1500

机器人兵团在南极科考中集体亮相

31

3 “ ”

Wi-Fi 控制机器人技术未来或将应用于国际空间站

(New Scientist)

2006

SPHERES

SPHERES

SPHERES

WIFI

SPHERES

WIFI

1.59

金属 3D 打印机器人“上岗”

12 29

3D

3D

3D



5-8

30%

谷歌纳米机器人进入人体循环系统诊断疾病

全国首套变电站管母焊接机器人在江苏投入使用

12 24

500

输电线路采用“无人机”巡检

“ ” 500

500

500

“ ”

3

科学家以海龟为原型研制龟型水下机器人

S.K. Panda

Panda

日本展出人型机器人 可以播新闻解说展览

24

6 24

()



知识产权

努力建设知识产权强国 支撑经济发展新常态

2015 1 1 ,

2015

“ ”

免费专利数据为企业“走出去”导航

30

12

丰田将无偿提供燃料电池专利使用权

5680 (“ ”) ,
() ,
(FCV)

探索建立知识产权相关信用标准 恶意侵权纳入社会信用评价体系

2014—2020

4

标准化

我国提出的传感器网络测试框架国际标准
获得 ISO/IEC 正式立项

/

ISO/IEC JTC1

ISO/IEC

19637

ISO/IEC JTC1 WG7

新版“国家标准制修订工作管理信息系统”
今日起正式上线运行

“

”

版权及合理使用声明

4.0

4.0

4.0

