

中国机电工业

CHINA MACHINERY & ELECTRIC INDUSTRY

2021.2 / 总第446期

邮发代号：82-47

中国机械联召开
与政府部门工作座谈会

挂帅两年，
谭旭光带领中国重汽
跑出2.5倍加速度

霍尼韦尔：
量子计算将如何颠覆
五大行业的未来

一个“外行”
对工程机械的
大胆想象

 徐工集团 特约刊登

封面文章

一个“外行” 对工程机械的 大胆想象

38

11 卷首语

机床工具行业的六个变化

22 中国机械联动态

中国机械联召开与政府部门工作座谈会

《中国工业史》机械卷
出版签约仪式在京隆重举行

王瑞祥会长出席第三届海口国际新能源暨
智能网联汽车展会与第六届中国汽车创新大典



江苏苏净集团有限公司
JIANGSU SUJING GROUP CO.,LTD.

一个高度洁净的空间，一个美丽无暇的世界，苏净为您创造！



主营业务

空气净化设备、中央空调及热泵、环境检测仪器、转轮除湿机、空气过滤器、洁净工程、环保工程、环保设备、环保填料及膜、气体制造及纯化等

地址：苏州工业园区唯新路2号
电话：0512-67232660 传真：0512-65338132
网址：<http://www.sjzt.com> 邮箱：sj@sjzt.com

30 观点

毛予锋：2020年机床工具行业
经济运行情况及20年发展回顾

34 产品

- 34 卧龙电驱全球最大
高压隔爆电机顺利交付!
- 35 大陆集团、HERE 和 Leia 联手打造裸眼 3D 汽车导航
- 36 我国首台高温超导高速磁浮
工程化样车及试验线下线启用
- 37 舍弗勒工业 4.0 新品 OPTIME 正式亮相中国市场

46 产业

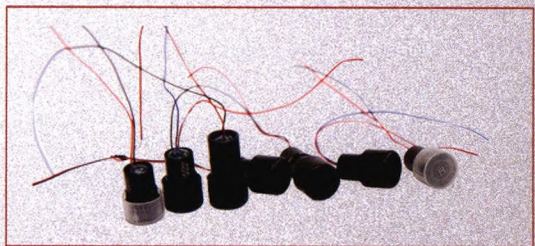
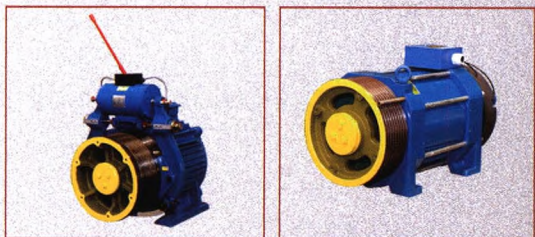
- 46 霍尼韦尔：量子计算将如何颠覆
五大行业的未来
- 48 橡胶厂的“AI 老师傅”

52 快新闻

- 52 打造制造升级标杆!
格力获第六届中国工业大奖!
- 54 擎动大湾区!
广东徐工建机智能制造基地奠基
- 56 柳工 15 台大型机助力西非国家水利建设
- 58 中联重科智慧产业城
挖掘机机械园区首台中大挖机下线
- 60 山东临工 2021 全球经销商云会议成功召开

苏州江南嘉捷 光机电技术有限公司

公司研发的产品有3D打印机系列，五轴联动加工中心及高档数控系统，交流变频器系列，激光线光源系列，稀土永磁同步电机系列，电、扶梯控制系统，电梯门机系统等。



地址：苏州工业园区展业路1号 邮编：215122
电话：0512-62885268 传真：0512-62516373



62 快新闻

- 62 抢滩机械制造业新高地，
山河智能工业城三期项目开工
- 64 挂帅两年，谭旭光带领中国重汽
跑出 2.5 倍加速度
- 65 江森自控荣膺应对气候变化的全球领导者
- 66 现代化物流中心建成开仓！
新松携手乔丹体育打造行业新标杆
- 67 天合光能获光伏行业全球首张 UL 及意大利
EPD 互认标志
- 68 潍柴集团正式完成对雷沃重工的战略重组
- 70 我国首个 4.5MW 级机型
陆上整装项目投运
- 72 巴斯夫锁定“循环经济计划”目标
- 75 华为牵手正泰，
这一刻就好像“光”遇上了“电”！
- 76 穿越 1000 多个溶洞，
中铁装备助力世界级海底隧道贯通！
- 78 深度布局全国市场 加快延伸产业基地
正当红环保科技（苏州）有限公司
新一年加大马力快发展
- 80 一汽解放发动机事业部
“动力杯”全员立功竞赛表彰大会隆重召开

82 制造业信息化

- 82 中望电磁仿真 2021 正式发布，
EIT 技术全面升级，仿真更精确更快速

84 专访

- 84 “让电科院检测结果，获得全世界的认可”
——访苏州电器科学研究院党委书记、董事长胡德霖
- 90 甘做机电企业法律援助的“燃灯者”
——访上海小城（苏州）律师事务所青年委员会主任朱佳律师



94 图片新闻

- 94 苏州 5G 基站数位列江苏省第一
- 95 在首届全国职业技能大赛上
苏州金牌奖牌数位列江苏省第一
- 96 举办辞旧迎新联欢会
苏州退休老人献演精彩节目

38

Cover Story

A “Layman” Reimagines Engineering Machinery

In Yang Tao’s vision, we don’t have to control every move of construction machinery (or robots in his mind) in the future, but only needs. Take excavators as an example. An excavator is to move earth and gravel from site A to site B. Men only need to set a goal for this move, and leave specific tasks to intelligence.

“For example, intelligence controls when, in what working conditions, and how to adapt and meet operational efficiency and energy consumption requirements.”

Once the digital platform is established, the machine can be commanded to operate according to needs.”

Of course, this is just an idea, and it is far from achieving this higher level.

However, digitalization is the beginning of everything.

Product

Schaeffler's New Industry 4.0 Product OPTIME is Officially Launched in China

37

Quick news

XCMG's Guangdong Construction Machinery Intelligent Manufacturing Base Laid the Foundation

54

Quick news

Huawei "Holds Hands" with Chint and It Feels like "Light" Meets "Electricity"!

75

Product

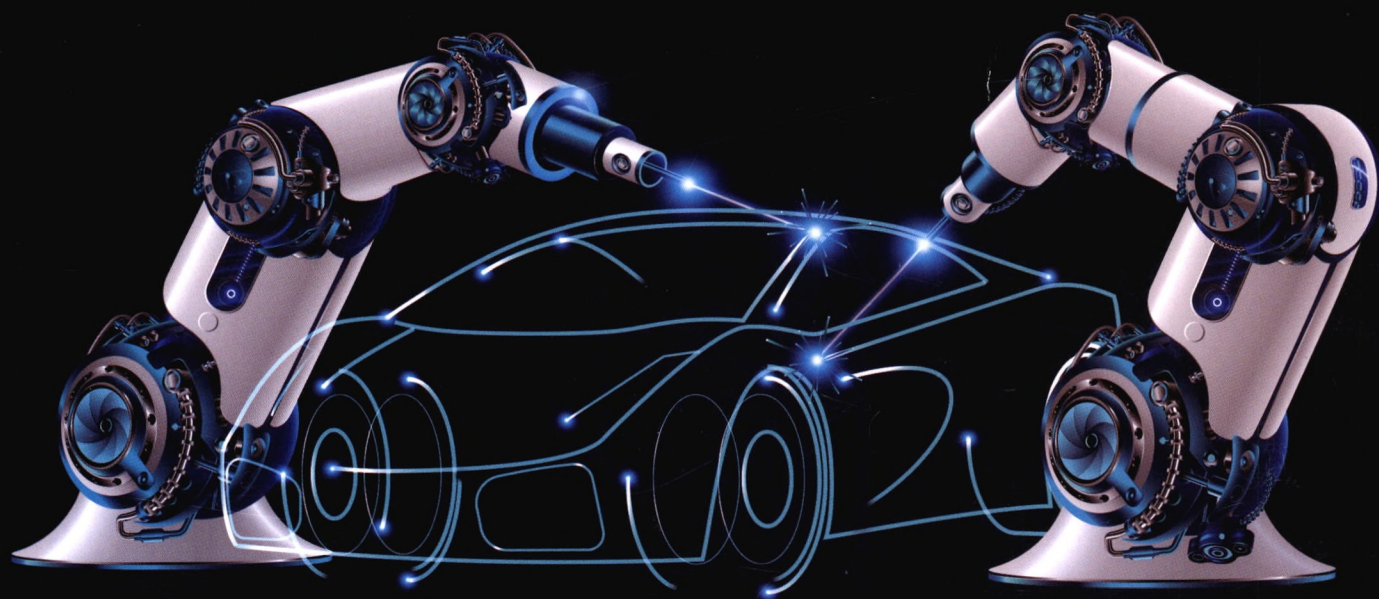
The World's Largest High-voltage Explosion-proof Power Generator of Wolong Electric Is Successfully Delivered!

34

ZWsoft

中望3D，为制造升级提速 真正国产自主产权，解决企业3D软件正版化问题

全新2021版，三维CAD/CAM智能实用
加快产品设计与生产周期



中望官方微信公众号
刀刀双据
(广告)

中望3D是中望软件具有自主知识产权的三维CAD软件，基于世界主流CAD几何内核引擎技术之一——Overdrive几何内核，领先混合建模技术，集“曲面造型、实体建模、模具设计、装配、钣金、工程图、2-5轴加工”等功能模块于一体，覆盖产品设计开发全流程，适用于机械、模具、汽配等设计和制造领域。

广州中望龙腾软件股份有限公司
广州·北京·上海·武汉·重庆·佛罗里达·越南

邮箱: support@zwcad.com
网址: www.zwcad.com

咨询热线: 4007-182-588