

作者: 陆琦 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-10-24 8:52:26

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 中国工程院学术报告聚焦“工业4.0”

本报北京10月23日讯（记者陆琦）今天下午，中国工程院主席团名誉主席徐匡迪、院长周济、党组副书记王玉普等在京会见了德国西门子工业集团总裁鲁斯沃博士一行。此后，由中国工程院与国务院国有资产监督管理委员会共同举办的“德国工业4.0的理论与实践”学术报告会在中国工程院举行。报告会邀请鲁斯沃就工业4.0的概念和西门子公司运用这一概念指导企业发展实践等情况进行介绍并讨论。

鲁斯沃表示，前三次工业革命源于机械化、电力和信息技术。现在，将物联网和服务应用到制造业正在引发第四次工业革命。“工业4.0”概念就是以智能制造为主导的第四次工业革命或革命性的生产方法。

据了解，“工业4.0”是德国政府《高技术战略2020》确定的十大未来项目之一，旨在支持工业领域新一代革命性技术的研发与创新。

鲁斯沃介绍，“工业4.0”概念包含了由集中式控制向分散式增强型控制的基本模式转变，目标是建立一个高度灵活的个性化和数字化产品与服务生产模式。在这种模式中，传统行业界限将消失，并会产生各种新的活动领域和合作形式。创造新价值的过程正在发生改变，产业链分工将被重组。

鲁斯沃表示，“工业4.0”将首先从两个方向展开：一是“智能工厂”，重点研究智能化生产系统及过程以及网络化分布式生产设施的实现；二是“智能生产”，主要涉及整个企业的生产物流管理、人机互动以及3D技术在工业生产过程中的应用等。

《中国科学报》（2013-10-24 第1版 要闻）

[打印](#) 发E-mail给: 
[GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

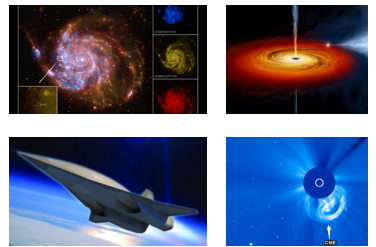
还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 第二届全国检验检测检疫学术报告会在
- 2 纪念陈景润诞辰80周年学术报告会在京
- 3 2012中国科协热点问题学术报告会举行
- 4 《声学技术》创刊30周年暨学术报告会
- 5 《声学技术》创刊30周年暨学术报告会
- 6 国际色谱学术报告会在大连召开
- 7 李兰娟院士做客广东科协论坛阐述人工
- 8 【科学时报】青岛科技大学举行先进高料学术报告会

[图片新闻](#)

[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论](#)

- 1 直属高校国家百千万人才工程入选名单
- 2 南开大学学子评出校园“最美实验员”
- 3 中国大陆8位科学家入选新科IEEE会士
- 4 追溯“杰青情缘”：那些年，我们是杰
- 5 中国科技大学：中国“麻省”还是美国大
- 6 多国教育机构来华面试中国博士生
- 7 川大江安校区洗澡排队出现空前绝后盛
- 8 科学家造出比钢硬200倍安全套赢10万美
- 9 中国唯一获准退休院士：院士退休最好握
- 10 曹雪涛、邓宏魁当选《细胞》杂志新一委

[编辑部推荐博文](#)

- 论文交易随想
- 别了，北卡
- 科网的那些人，那些事——暨开博一周
- 关于诚信
- 在一个缺少诚信的社会里注定没有信任
- 教学与科研：大学老师的两手都要抓

[论坛推荐](#)

- 化学试剂的品级纯度及中外等级对照

