

以云计算推动可持续科技生态人文新社区发展

INFORMATION SUPERGRID

2010年9月28日

陈世卿 博士
美国国家工程院院士
美国艺术与科学院院士

公司机密文件

人类最大挑战 - 地球暖化

• 不久前曾经是登陆月球.....

地球暖化带来什么？

■ 人类有史以来最严峻的挑战，同时也是有史以来最大的商机。

公司机密文件

全球碳足迹趋势

• 2020年中国将为碳足迹产量最高国

	2007		2020	
	MtCO2e	%	MtCO2e	%
全球	820	100%	1430	100%
北美	156	19%	215	15%
欧洲	115	14%	172	12%
其他已发展国家	82	10%	100	7%
发展中国家	98	12%	143	10%
中国	189	23%	415	29%
其他国家	180	22%	386	27%

MtCO2e = Metric Tonne Carbon Dioxide Equivalent
Source: Greenpeace International, March 2010

公司机密文件

国家电网与云计算

公司机密文件

云计算推动低碳经济

- 推动信息产业的整合
 - 通过设计和实施创造各行业所需的智能低碳解决方案。
- 促进社会整体实现低碳经济。
 - 在各领域得到更高的效率与更低的成本。
- 全球部署将可实现相当于降低全球15%的碳排放。

公司机密文件

云计算的应用

■ 科学与工程的应用

Petroleum & Mineral Discovery & Exploration

Weather Forecast & Disaster Prevention & Reduction

Biomedical Research & Drugs Discovery

Aeronautics, Aerospace, Automotive & Space Industry

New Material & Renewable Energy

System Data Chip & Precision Instruments Design

■ 民生与经济的应用

Digital Healthcare & Telemedicine

E-Government

E-Commerce

Digital Media, Entertainment, Culture & A.I.

Financial & Securities System

Modern Logistics System

7

云计算服务共享平台

8

全民健康保障服务平台

9

实时动态的个人家庭社区健康档案

10

小庙沟村健康档案疾病谱 (共704人)

宽城县新农合患者就诊机构分布图 (共5142人) 2007年1-11月

宽城县新农合患者外地就诊机构分布图 (共298人) 2007年1月-11月

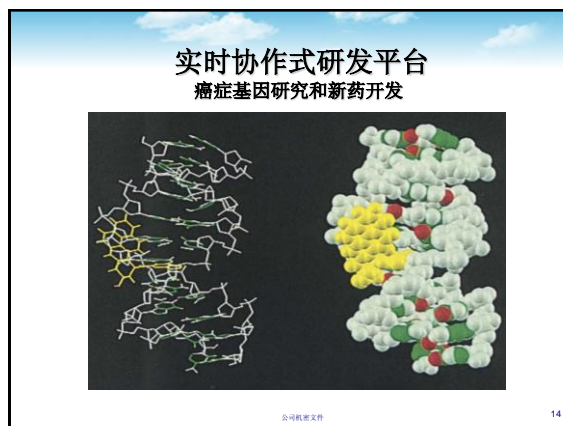
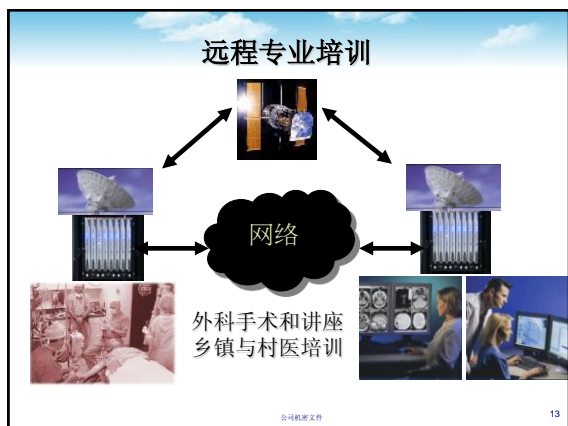
宽城县新农合患者北京就诊机构构成比 (共59人) 2007年1月-11月

11

远程医疗与健康照护

12

2



居家物联网与碳交易

自愿节能减排，绿色智慧生活，公益社会价值观

- 建材，居家与家电设备的物联网



公司机密文件

19

防灾减灾与实时预警！



INFORMATION
SUPERGRID

谢谢

schen@isupergrid.com

公司机密文件

20