



# 走进中国科技网

# 提纲

CSTNET 简介

1

CSTNET 基础设施

2

CSTNET 开源软件介绍

3



# CNIC 简介



## 中国科学院计算机网络信息中心

成立于 1995 年 4 月，是中国科学院科研信息化和管理信息化的支撑服务机构，国家互联网基础资源的注册管理、运行管理和技术研发机构，信息化应用技术的研发和示范基地



中国科技网

China Science & Technology Network

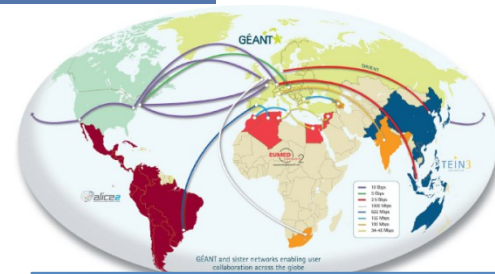
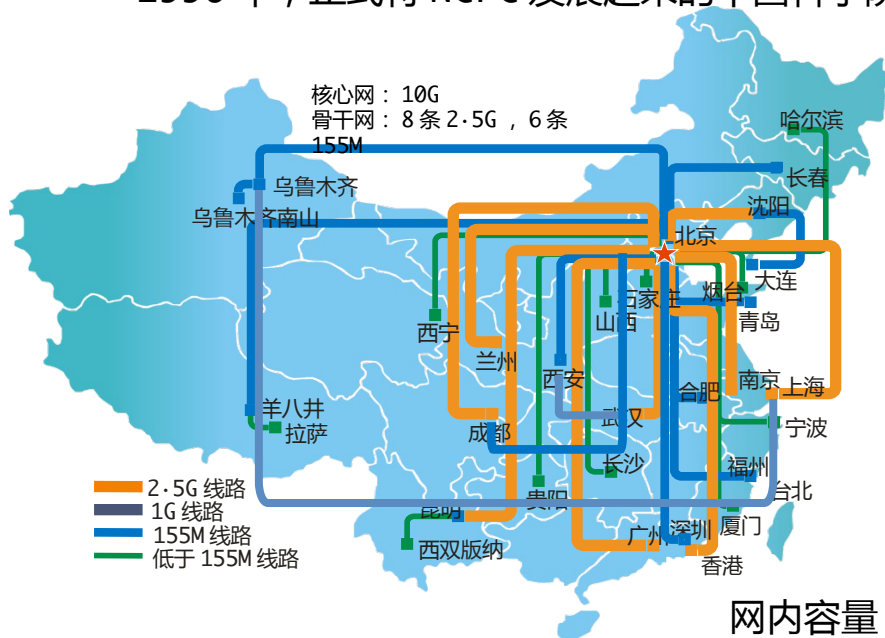


中国科学院超级计算中心  
Supercomputing Center of Chinese Academy of Sciences

**e-Science**

# 中国科技网

- 1989年，中国科学院承担了世界银行和国家计委立项的“中关村教育与科研示范网络”（NCFC）；
- 1994年，NCFC率先与美国NSFNET直接互联，实现了中国与Internet全功能网络连接；
- 1996年，正式将NCFC发展起来的中国科学院院网（CASNET）命名为“中国科技网（CSTNET）”。



OrientPlus: 中国与欧洲科研网络连接

网内容量



国际科研（GLORIAD，中欧合作）

国际、国内公众网互联

中科院系统



中国移动通信  
CHINA MOBILE



中国教育网  
www.edu.cn

- 北京总中心 + 12 地区分中心
- 覆盖全国近 30 个省市
- 接入单位 370，用户 100+ 万

中科院领导下的全国性计算机网络，是学术性、非赢利性、为科技服务的信息化基础设施

# 中国科技网



## 电子邮件系统

个人容量 12G, 17 万用户

多功能, 反垃圾防病毒



## 视频会议系统

院级大中型会议 80-100 次/年

所级视频会议约 500 次/



## 桌面会议系统

开设 240 余个长期会议室  
全年召开 2150 次会议  
共计 11796 余人次使用



## 网络管理服务

网络管理系统服务  
网络安全技术服务

## 重大项目技术支持

嫦娥工程  
空间科学先导专项  
CNGI



中国科学院邮件系统

科研  
在线

面向科研团队的协作和分享  
www.escience.cn

中国科技网通行证, 服务 21 万用户

欢迎使用科研在线提供的在线服务!



文档库

面向团队的文档协作与  
管理工具



科研主页

快速创建属于您的  
学术主页



会议服务平台

会务信息化管理平台,  
助您轻松办会



邮箱

大容量 反垃圾 杀病毒  
安全稳定



中国科技网资源导航

全面、专业、精确的  
资源共享导航服务



实验室信息系统

面向实验室的云端信息  
系统, 助力科研



Duckling 科研协同平台



中科院国际会议服务平台

Conference Service Platform Chinese Academy of Sciences

# 提纲

CNIC 简介

1

CSTNET 基础设施

2

CSTNET 开源软件介绍

3



中国科技网

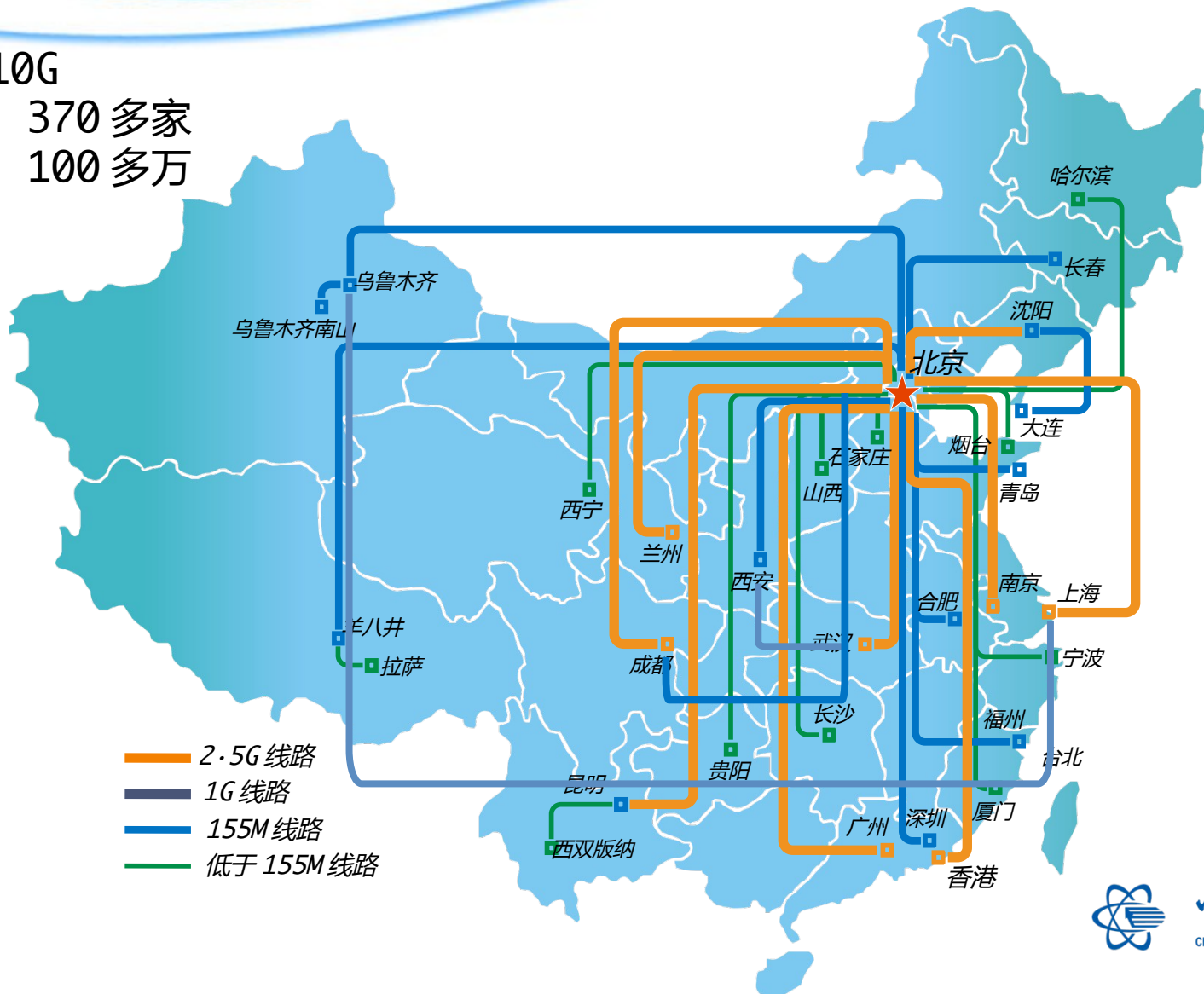
China Science & Technology Network

# 骨干网覆盖

核心网：10G

接入单位：370 多家

接入用户：100 多万



# 野外台站网络

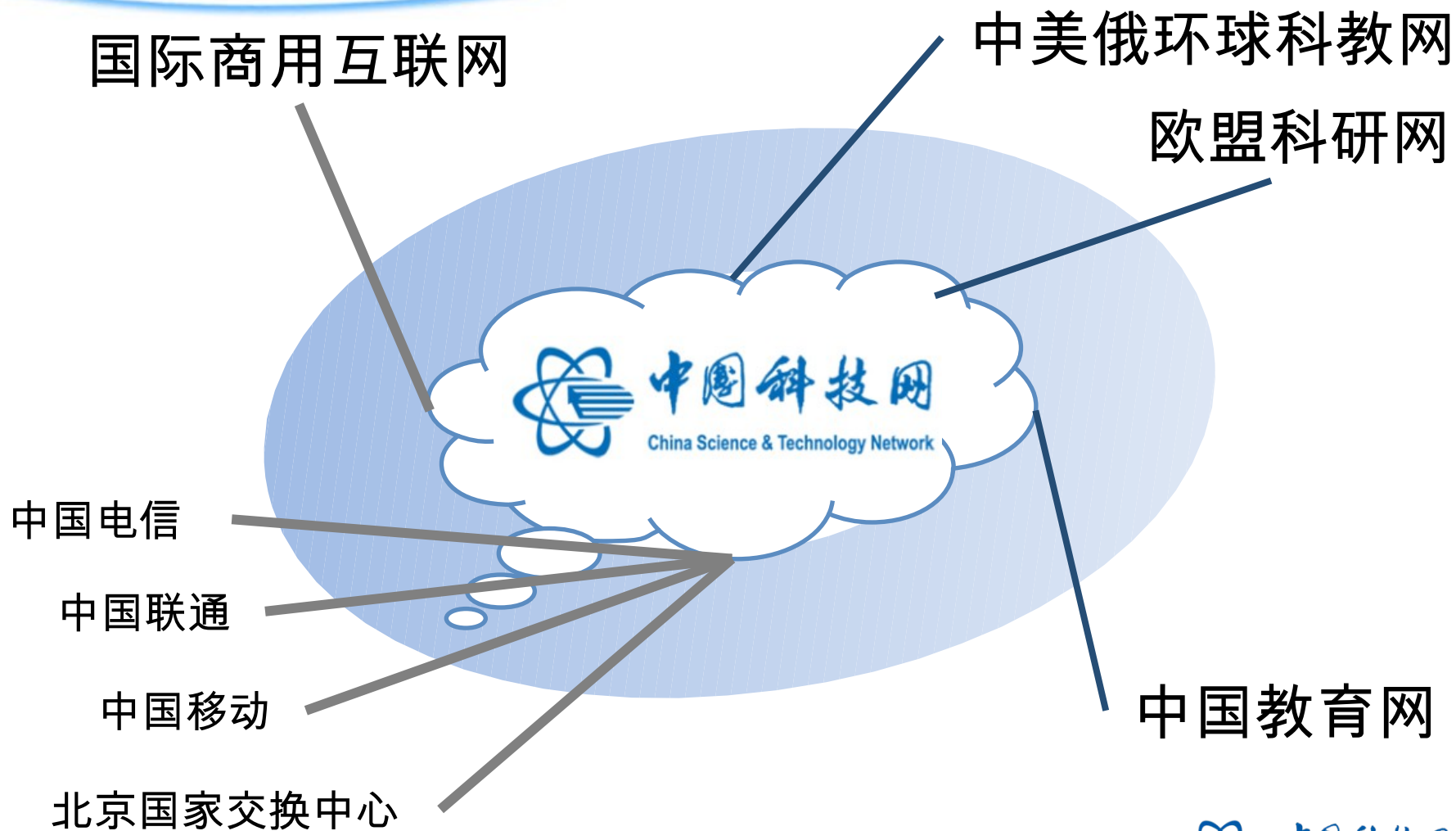


将网络延伸到  
科研现场.....

西沙群岛海洋观测站



# 网际高速互联



# 提纲

CNIC 简介

1

CSTNET 基础设施

2

CSTNET 开源软件介绍

3

# Duckling 软件开源

- er 2010 年 3 月 17 日 Duckling 2.0 宣布开源
  - er <http://duckling.sourceforge.net>
- er 2013 年 Duckling 平台用户管理系统 (UMT 7.1) 正式开源
  - er <https://github.com/duckling-falcon/umt>
- er 进一步的工作
  - er 提供科学院内的源代码托管平台