5 1 9

IPv6

2022 2022

4 20

2022 5 1 1996

4 26

ئ ڈ ً

پ

ً

ۋ پ ؤ

ؤ

پ ج

پ

ۋ ؤٖ

چ

“ ” ٍ 4 13

ڌ ڌ

ڤ ڌ ٍ

پ “ ”

ث ؤ ح

ح ح “ ” ي ح

“ ” ح پ “ ”

ؤ ً “ ” ﺔ ﺔ

ٍ ڭ

ب ي ح

4 19 ک

ک ذ ح پ

ي

پ ً

ه 2022 4 30 2021 2021

100

گ

9

ث 17 5 17 61

ح ي

پ ح ﻋ ح

G.654.E ح ذ G.654.E ۆ

ح ب ٌ ح ه

2022 پ

ج ؤ

، ه

ح

C114

ٹ ح “ ”

ھ 10 ۈ “ ”

= “

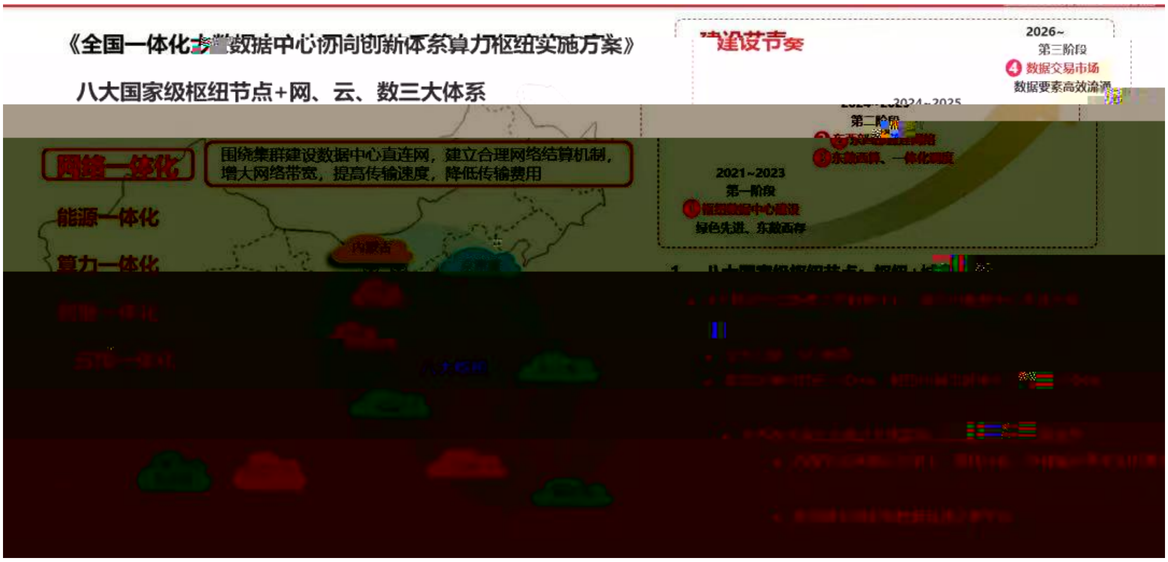
”

ڿ

=

ۈ ۈ ڑ ح

“ ” ڎٔ



《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》

八大国家级枢纽节点+网、云、数三大体系

网络一体化

围绕集群建设数据中心直连网，建立合理网络结算机制，增大网络带宽，提高传输速度，降低传输费用

能源一体化

算力一体化

建设节奏

2026~
第三阶段
④ 数据交易市场
数据要素高效流通

2024~2025
第二阶段

2021~2023
第一阶段
① 枢纽数据中心建设
绿色先进、东数西存

ک

3 ڑ

“ = ”

ح

C114 DaaS =

پ

DaaS = ۃ

ۂ DaaS ۮ

ڀ ؤ ڀ

4 27 ڀ

ڀ ڎ ج

ٹ ڀ

ﺗ إ

5 6 ڻ گ ک ڪ
ڙ ڄ “ ڪ ”
ڄ ڪ
ڄ ً ڄ 2013
ڪ ڄ 3000 ڎ ڄ
6 “ ڪ ” ڄ

4 18 ڪ ۇ

ڀ
ڦ

ۏ ۏ
ۅ

100

4 22 2022 ڌ ڌ
إ ث
“ ” “ ” “ ” ڪ
ڪ ڪ ٍي
ڪ
ڀ ڪ ٺ

CERNET ڴ ISOC

MANRS Mutually Agreed Norms for Routing Security

° CERNET ڴ

پ

MANRS ڴ ISOC ° °

CDN

ڈ ئ ڑ

4 8 ـحـ ۓ -

° ئ ٹ

“ ـحـ ۓ - ° ” ـحـ

5G/6G ؤ

62 ° 56 ـحـ

Rogers 2.5Gbps
8Gbps گِ 10Gbps
ؤ 8G جـ جـ 10G
“ پ ٻ ” جِ “ 10G ”
(FTTP) / (HFC)
10G

4 15 _ 26
2021
62.55Mbit/s 2021 3.30Mbit/s
5.57% 2020 9.26Mbit/s 17.24%
4G 5G
59.34Mbit/s 2021 8.73Mbit/s 17.5%
2020 25.57Mbit/s 75.72%

2022

4 18 EDUCAUSE 2022

“ 2022 HAS 2022 ” ژ “ 5G

5Gigaverse & 5Green ” ڻ ڻ ڎ

“ ؤ 5G ” ئ 5G

5G

5G 5G

5G R18 5G

إ +M-MIMO

5G 5G ځ ٍ

C114

6260 3794

scgl@cernet.com

赛尔网络