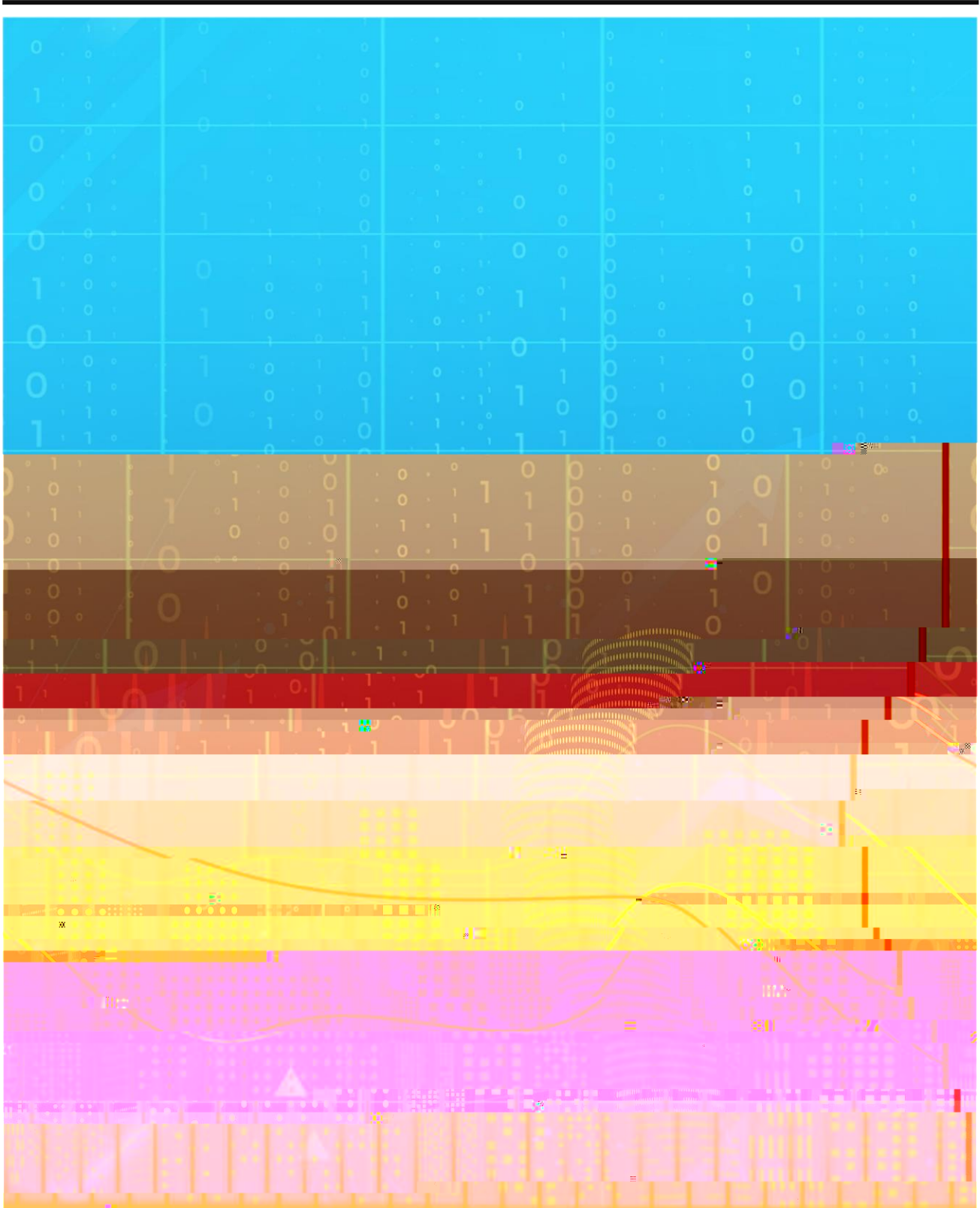






01 ۛ l ° g

É h A f K% p l r N L Φ U W	2024—2025w	Λ u
Q ü ſ h 2024 w ſ h ð í v	u	
ö % ħ H% ق ³ W 1 J† h		Λ u
z ظ Γ b w i ■ c		

$$02 \quad \downarrow \quad \Phi \quad \cup \quad \tilde{\Omega}$$

f K ĩ Ḷ U n í u ف = h... "Ω̃Ωث ل ℓ u h ñ	05
Λ ^ Ṽ 10 ظ ڤ b g + ب ف Φ H	05
T ů h Λ u B 2024w U ٧ G ا = Ḷ Λ ظ Φ Ġ T [OBJ] ٧~	06
f K ĩ Ḷ U n í Λ u i ä Ã T ú í 'OnT tı U[OBJ] °	06
f ṽ u ث ▪ Å ṽ ٣ f ṽ u ث ▪ ك° " ä ṽ	06

03 'Ω Ũ Φ ʋ ẽ

<u>Ḑ ṽ ḥ u'À ħ " ḡ x v e > γ t̃ i = l ħ j '</u>	07
<u>Ḑ ṽ ḥ k u t̃ ú í ~ í Ḑ ṽ Φ u</u>	07
<u>Ō ف τ Ḑ ṽ Ä f ä ð ḥ Â ؤ f Ä x p [OJ] A ١ ١</u>	07
<u>ĩ t̃ ú í x v Ḑ ṽ Y b a x z e [OJ] ع ا</u>	08
<u>f x > e À g ‡ ^ n ú í ä ç " Ḑ È p Ḑ ṽ ° ٢ ت Y E</u>	08
<u>24.8 ٣ À ð ° ° † ب P ḥ Y h x í √ ä ð</u>	08

04 f گ g

Internet2	CANARIE	ESnet	GÉANT	I T ā ṽ	ṽ = Ω Ů [OBJ] ω √ K ط	09
= ل ن ج ì						
ر	ṽ Ω Ů ı ↓ k u A [OBJ] h √ ل ن =	ll τ	NA-REX			09
ل f y e K ص ن : %	N h X √ ژ 30.1 Gbps ه ل					09

05 4 A 1 0

10

2024—2025

Φ υ ω τ Ἀ % ρ γ Η Α υ ω " κ ρ % ρ ± W Η ρ
 λ ° Λ Ὶ % ρ Σ γ Α _ ' ε ῆ υ η Ἀ ε β

η Α Ὑ ρ % ἄ φ Φ υ ' ἱ Ἰ Η ⋄ ث ف ا ي A ج ~ " 1 Ἀ ρ
 η ε ζ = υ Ἀ Λ Ὠ Η % ἄ φ Ἀ Ὶ 6G IPv6 η ε ζ υ Ἀ " Q È Ğ
 Λ γ / Q % . γ

Ἀ ρ ἱ Ἰ F Ḥ τ ἄ ι ι γ Α و ³ % ρ ἱ γ τ ò ἄ φ %
 ρ ° . γ ι ἄ γ ó ç ' H = Z τ ι γ Η ω ° f K % γ ° ἱ Ὠ Ἰ ι
 ° ὦ ὤ ò υ è ἄ % . γ ἄ ' 0B 5 8 ' ژ 50%

τ Ἀ ^ P K % ρ é Σ ἄ φ τ Ἀ % ρ " ὦ α γ Q Ὠ ò ث % ρ Η ἱ
 Q Ὠ ò ث % ρ و ³ ἱ Q Ὠ Λ Λ Q Ὠ τ Λ Ὶ Ἀ Ὶ f % ρ é ι ι
 ω ἄ φ f % ρ é ι ι " Q Ὠ z ἄ φ ῆ f K ι % ρ é Q Ὠ η η un
 g s ò x " γ ρ Σ + % . ρ Σ " ὦ Λ Ὶ W Ἀ ι J ò ῆ % ρ و
 é ι Ὠ ῆ % ρ Ö ~ م د H D ^ ν α > % ρ خ γ ἄ ' H D ^
 η un g s ἄ φ B a ò ث % ρ ἄ φ = υ ° ι γ

↑ ◇ " Ἰ η ἄ

2024

Q Ὠ υ η 2024 w ὦ ἱ γ 63,338,584.43 : ~ ἱ γ " O Φ ὦ
 14,316,515.26 ι 22.60% ὦ 19,


$$\emptyset \vdash \Diamond \quad \text{f} \quad K \wedge \Diamond D \quad \underline{\alpha}$$

“ ”

Ὁπ' ἂν ᾖ ὧς



↳ ◇ f K ĩ ʌ ʌ n í ă

[illegible]



↗ $\diamond$ C114 α



ᠦ ᠨᠢ ᠭᠡ ᠰᠤ ᠶᠤ ᠬᠡ ᠲᠡ ᠵᠡ ᠳᠡ ᠴᠡ

[illegible]



10 6 50 α H'Y 5 6 25



Internet2 CANARIE ESnet GÉANT

↳ 100 Gbps e 1 CANARIE f 100 Gbps e 1 GÉANT f e 1
 Internet2 100 Gbps 1 400 Gbps 1 100 Gbps R&E 100 Gbps

$\text{H K}^{\top} = \rho A_{\text{OBJ}} \tau z d h m l u h^{-}$ g l [OBJ] 400Gbps د ت ر H'Y
ت ف "Ω Ω ل و ز [OBJ] Y e T ° γ ù ۱ D r ه H z Ā D M ŋ LHC ° ρ =
* p ā φ [OBJ] η ω z m د z ā J — W/A ‡ Š SKA ° % υ g
2023 w7 ω ā φ Ḥ ā [OBJ] 400Tbps z h=Amitie τ z d h m l I د h m l ط ٩ غ
6783 † H K^{\top}=ρ f b f |f[OBj]"Ω E ج A uy 400Gbps
ل د ت g~ \$Ak j ê İ t uy ä

Internet2 ă

NA-REX

[illegible][illegible]

Internet2

30.1 Gbps

ğ Ā ã º ē [OBJ] √ ρ ⋖ √ Λ ٦ ص ٥ : % ٨ ٩ κ χ ژ 30.1 Gbps
ل ه [OBJ] H ف ل ء ' Ö ' q κ ō [OBJ] ٨ ٥ ٨ "A ٢ ا ب أ ρ ⋖
“ ð º ٨ = ы ` ჯ ' ٨ ” ٥ b ٢ p [OBJ] C L ء = L L ء ٥ آ ٢ E L ء =
S L ء ف Φ N ژ

 Aston University





顶层设计

智慧应用

一起

H3C

北京邮电大学

清华大学

全国信息技术和通信技术委员会

吉人正元

SANGFOR

信大捷安

EVER-50

↳ $\Diamond$ f $\ddot{v}$ $\lrcorner$ B $\check{\alpha}$

۱ ۲ “ G ” ۱ ۱ İ ۱ “ G β ۱ ” “
 G β ۱ ” “ G `On ” 3 ۱ ۱ ۳ N “ ۱ ۱ G ”
 ۱ ۱ [OBJ] ۱ ۱ ۳ ۳ Ω “ G ã n ۱ n ” “ T ۳ W J ” “ ۳
 ۱ Z ۱ G ” “ ۱ ۱ G ” “ k H G ” “ İ ۳ ” 6 ° A ۱ “ AI Z ۱ G
 ” “ İ BOT ” “ Ğ n G ” “ G z W 3 ” 4 ۱ G ۱

$\uparrow$ $\diamond$ $\bar{G}$ ν $\check{\alpha}$



