2025　　5

2024

“

”

20

2023

. . .

2025 4

1.64 613

220

“ ” “

”

“ ” “ ”

11 1.13

3.1

2000

10 95

252 6 1

“

”

21.3

1030

7.2

8 51

“ ”

2000

“ ”

“ ”

5

437

“ ”

2024

7 190

800 “ ”

500 1500

500

“ ”

“ AI ”

“ ”

119 482

68 36

12

133

“ AI ”

“ AI ” “ ” “ ”

9

CADAL

12

19

2030

“

”2023

2023

2024

2024

1000

2024

43 115 2024

2023

— —

—

“

”

FutureLearn

200

2020

2023

2024 “ ”

2022

——

2020

16

17 6

412 400

900 “ ” “

”

1000 14

2030

23

758

“ + ”

2000 97

866

2018

2022 “ ” 2024

47

104 177

133

5000

“ + ”

136

“ AI

”

50 “ + ”

“ ”

9

80

“ ”

28

38 8000 400

AI

30

19

8

2024

ISO/IEC JTC 1/SC36

10 7

100%

24 61 300

2013 2022

2300 2022 6

8384

2013

9500 2025

“

+ ” 2.0

18 2

184

11

2023

2018

“ ”

CERNET

32 300G

3000 5000

5G

32

2000

“ ”

2025

“ __ __ ”