

南開大學

.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	3
.....	3
.....	3
.....	3
.....	4
.....	4
.....	4
.....	5
.....	5
.....	6
.....	6
.....	6
.....	6
.....	7
.....	7
.....	8
.....	9
.....	9

.....	11
.....	13
.....	18
.....	22
.....	25
.....	26
.....	28
.....	30
.....	32
.....	33
.....	33
.....	34
.....	34
.....	35
.....	35
.....	35
.....	36
.....	36
.....	36
.....	37
.....	37
.....	37

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“ ”

1904

1919

“ 211 ” “ 985 ”

“ ” “

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

”

“

”

“

”

“ ”

“ ”

“

” “ ”

“ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ”

”

“ ”

“ ”

“ ” “ ”

” “ ”

“ 7+8+X”

7

8

,

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

6

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ 211 ” “ 985 ” “ ”

” “ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

2015

2

4

“

”

“

”

SCI

1

“

”

8

“

”

“

”

2017- 2020

“

”

1.

“

”

“

”

“

”

2

“

”

“

” “

” “

”

“

”

3

“

”

4

“

”

5

“

”

“

”

1.

3.

“ ”

4.

5.

6.

60
600
300
300
50%
2300
“ ”
50
160
45

“ ”

1.

“

”

2.

3

“ ”

“ ”

“ + ” “ -

- ”

— —

4

— —

5.

“

”

“

”

“

”

“

” “

”

7.

“

”

“

”

“

”

“

”

8.

9.

“

”

		33000		16000
11000		4000		2000

1.

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

7

“ ”

“ ”

2

7

8

3

301

254

4

5.

“ ”

ESI 1% 2-3

2025 “ ”

1.

2

3

/

4

5.

APEC

1-2

2-3

8-10

3-5

2-3

3-5

“ ”

1.

2

3.

4.

“ ” “ ”

5.

2016- 2020

“ ”

1.

20

50

2

“

”

“

”

3

,

“

”

4

“

”

5.

“ ”

“ ”

“

”

6.

200

5% 10%

10

15%

10

30%

“ ”

“

”

1.

“ ” “ ”

“ ”

4

“ ” “ ”
”

“ ”

“ ”

“ ”

1.

2

“ ”

3

,

“ ”

1. “ ”

“ ”

2

3

4

5.

“ ”

“ ”“

”“ CASHL

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

”

“ ”

“ ”

/

“ ”

“ ”

“

”

