.....30

....31

.....32

.....33

.....34

—— 34

—— 35

—— 36

—— & 36

—— 37

05 39

.....39

17 “

” 41

06 43

.....43

.....48

.....51

07 54

.....54

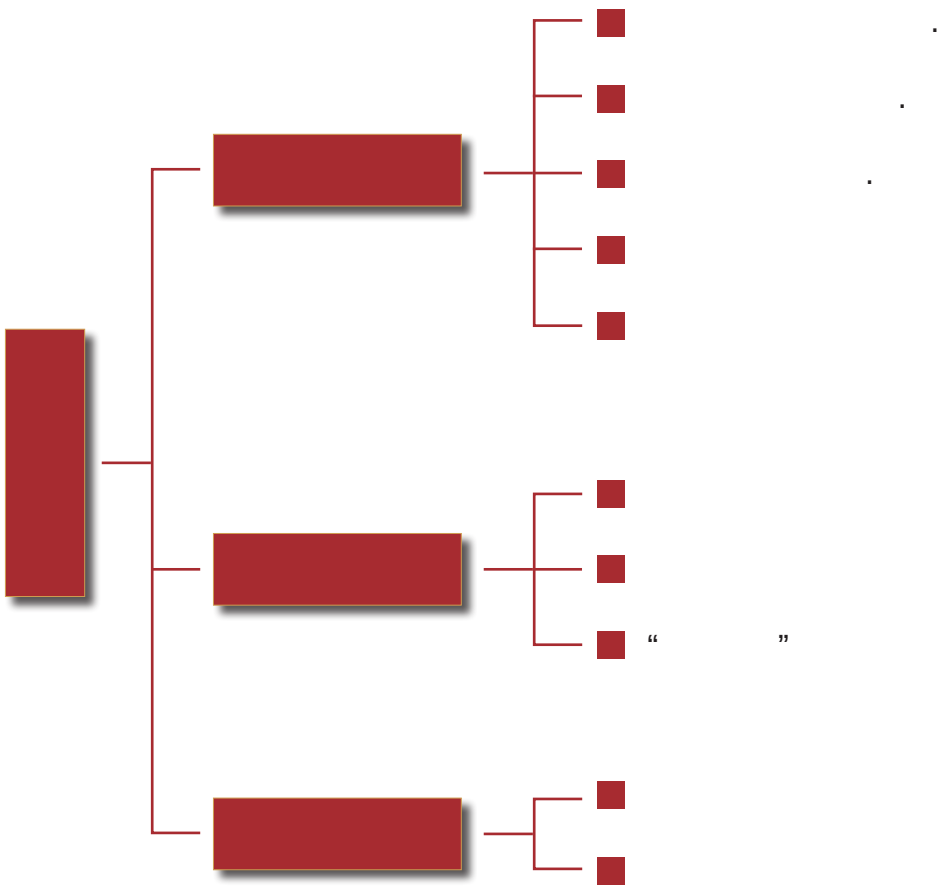
.....58

1988

:

:

;



.

.

.

“ ”

01 卷 首

ר Җק Ṫ ᶻ ệ 5356 ẉ Ȧ ẉ ʼ ،

2022

2022

“ ”

“ ”

1 “

” 2

“ ”

9

“ ” “ ” “ ” “

” “ ”

4 11

36 3

3

24 12

1 5 4

191

641 3866 7

1 “ ”

1

42

“ ” 2

“ ” 7 “ ”

“ ”

“ ”

7 ESI

1 2 1‰ “ ” -

“ ”

10

10.26 10

131

1

1

6

ê

”

26 16 “ ”

5 12

“ ”

2 /

“

2023

“ ” “ ”

“ ”

4 8

“ ”

“ ” “ “ ”

”

“ ”

3 “ ” “

”

2022

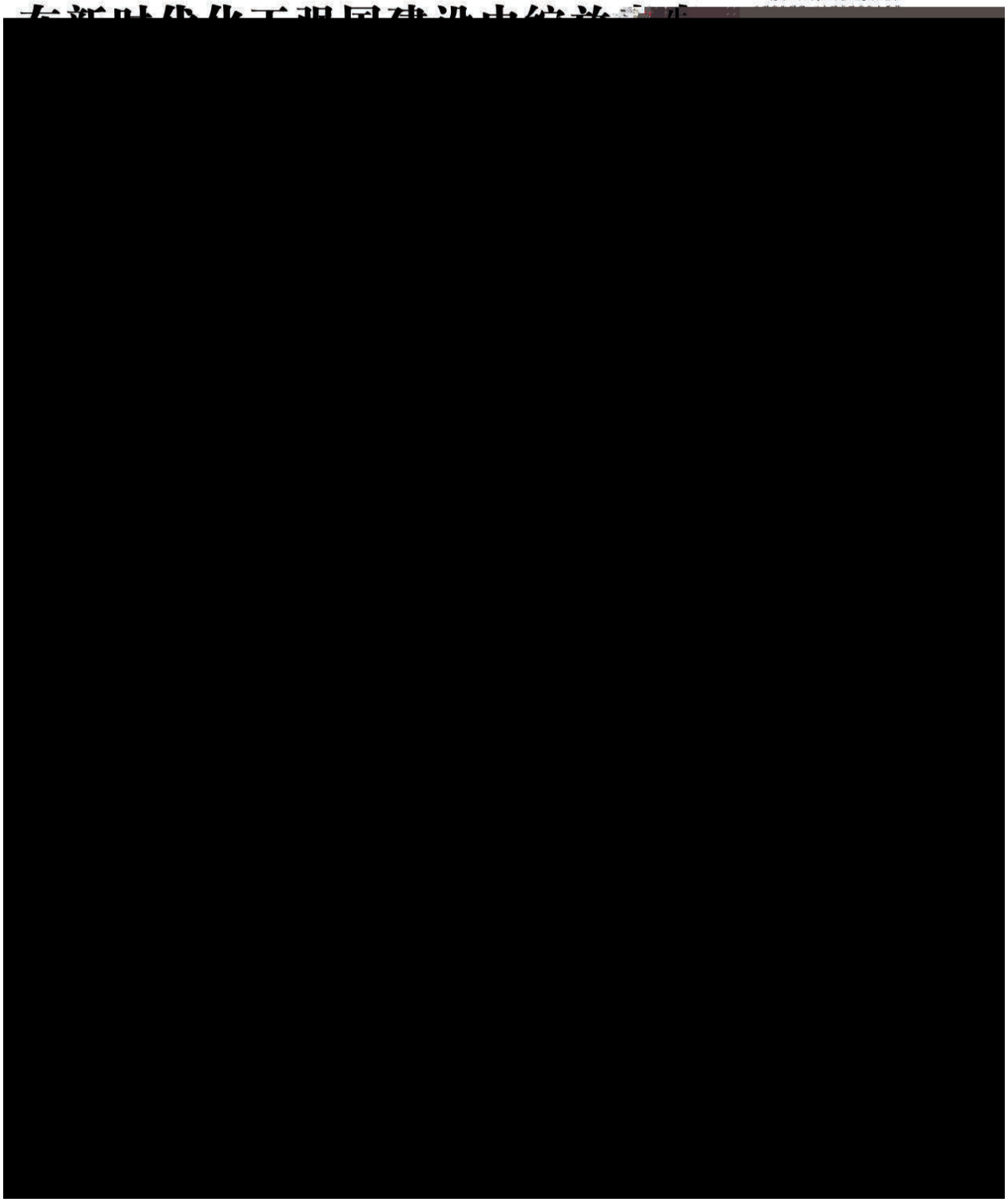
2023

“

”

05
2023年2月9日 星期四
责任编辑：彭慧晖、李丹阳、殷泽昊
美术编辑：朱江
电子邮箱：hccx@gmdaily.cn
红船初心 专刊
（总第1101期）
光明日报
深入学习贯彻党的二十大精神·北京化工大学

党的二十大擘画了全面建设社会主



”“ ‘ ’ ‘ ’ ‘
’
” “ ‘ ’
‘ ’
” “ ‘ ’
”

4 20

“ 450

03 要闻简报

· Cell ·

Cell CBASS

cyclic-oligonucleotide-based.antiphage.signaling.system CBASS

CRISPR-Cas

CBASS

2023 2 6

Joseph.Bondy-Denomy

Cell

Bacteriophages.inhibit.and.evade.cGAS-like.immune.function.in.bacteria

CBASS

252

CBASS P..aeruginosa

CRISPR-Cas

CBASS

CBASS

P..aeruginosa.BWHPSA011.(Pa011)

cGAS CdnA 3 ’,.3 ’-cGAMP PaMx41

(CapV)

CBASS

PaMx41

CBASS

Acb2 Acb2

Acb2 CBASS

Acb2 3 ’,.3 ’-cGAMP

Acb2 3 ’,.3 ’-cGAMP

Acb2

3

3 ’,.3 ’-cGAMP 3 ’,.3 ’-cGAMP Acb2

N “ ”

3 ’,.3 ’-cGAMP Acb2

CBASS

1

Acb2

c-di-AMP/3 ’,.3 ’-c-di-UMP/2 ’,.3 ’-cGAMP/3 ’,.3 ’-cUA/UG

I II CBASS

Acb2 cGAS

Acb2

CBASS

CBASS

CBASS

CBASS

Acb2

CBASS

Erin.Huiting

Joseph. Bondy - Denomy

Jens. Nielsen Cell

2023 2 8

“ Flux. Regulation. through. Glycolysis. and. Respiration. is. Balanced. by. Inositol. Pyrophosphates. in. Yeast ”

Jens. Nielsen

(EMP ,. ED ,. PK)

(EMP)

?

EMP

MTH1 HXK2 OCA5

OCA5

OCA5

OCA5 OCA

OCA5 OCA3

OCA3

OCA5

?.

OCA5 5 - InsP7

InsP6 OCA5

OCA5 OCA3

. (crabtree. negative).

OCA5

OCA5

crabtree. positive

crabtree. effect

5 - InsP7

Gcr1 Hap4

Gcr1 5 - InsP7

Hap4

Mig1

Snf1

AMPK.

mTERC

InsP6 ATP

OCA

OCA5

A

2678.mg/L

zihe@mail.buct.edu.cn

Cell

MERS

2023 2 16 Cell A.bat.MERS-like.coronavirus.circulates.in.pangolins.and.utilizes.human.DPP4.and.host.proteases.for.cell.entry MERS Manis.javanica.HKU4-related.coronavirus MjHKU4r-CoV / MjHKU4r-CoV

RNA RNA (RdRp) pan-CoV.PCR .HKU4-CoV MERS MjHKU4r-CoV-1 MjHKU4r-CoV-1 Merbecovirus HKU4 MERS-CoV S (RBM) 16 hDPP4 MERS-CoV MjHKU4r-CoV-1 RBD 8 MERS-CoV MjHKU4r-CoV-1 S 1(SD1) (RQQR) MERS-CoV MjHKU4r-CoV-1

hDPP4 MjHKU4r-CoV-1 MjHKU4r-CoV-1 DPP4 Huh-7 MjHKU4r-CoV-1 hDPP4 MjHKU4r-CoV-1 MjHKU4r-CoV-1 MjHKU4r-CoV-1.S. DPP4 DPP4 DPP4

MjHKU4r-CoV-1

MjHKU4r-CoV-1

MjHKU4r-CoV-1

MjHKU4r-CoV-1

MjHKU4r-CoV-1

hDPP4

MjHKU4r-

CoV-1

2 1

“ ”

2 8

“ ”

”

12

“ ” “

3 14

3 16

“ ”

“ ”

“

”

3 20 “

-

”

“ ”

3

24

“ ”

30

“ ”

“

” “ ”

“ ”

“

”

“

”

3 30

“ ”

3 31 “ 2023 ‘

’

— ”

30

343

3 31

“

” “ ”

“

”

( )

,

, 4 11

( )

“ —

”

4 7 “

— ”

“ -

”

4 16

4 26 - ” 4.0

“

”

“

4 28 ,

“ ” “ ”

“ ”

“ ” .

5 14

“

”

60000 /

BR9008

1000 /

/

2 24

IEEE. Fellow

2020

AI

AI

AI

IEEE. Fellow,. IEEE

AI

“

”

“

”

MIT. TR35. China

100

/

JSPS

“ ”

“

”

“

AI ”

“ + +

”

AI

5G

“ ”

“ ‘ ’

“ ‘ ’ ” ” “

” “ ”

4 7 9

“ ‘ ’ ”

“ ”

-

3

250 22

4 7

21 4 8

“ ”

:

3G

CO2

“ ”

CO2

4 8

“ ”

“ ”

3

“ ” “ ” “ ”

2022 ” “ ” “ ”

“ ”

2023 3 “

CUBAL

83:81

CUBAL

CUBAL

10

2022 “ ”

3 2

“ ”

10

“ ”

/

Nat.. Catal. Nat.. Energy
Nat.. Commun. Proc.. Natl.. Acad..
Sci. Angew.Chem. ACS.Catal.

Adv.. Energy. Mater.

SCI 180

29

2018

2016

2020 - 2021

1

1

1

1

2022

2022

2021

SCI Journal.
of. Experimental. Nanoscience
Molecular. Simulation

“ ”

“

”

45

“ ”

10 100 /

2022 “ ”

2022 “

”

“ ”

51

“ ”

“ ”

“ ”

“

2022 ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

2 11

“

” “

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

2022 4 15

40

“ ”

73

1024 30 “

”

18

644

“ ”

“ ”

“ ”

3 6

4 26

04 校友活动

3 4

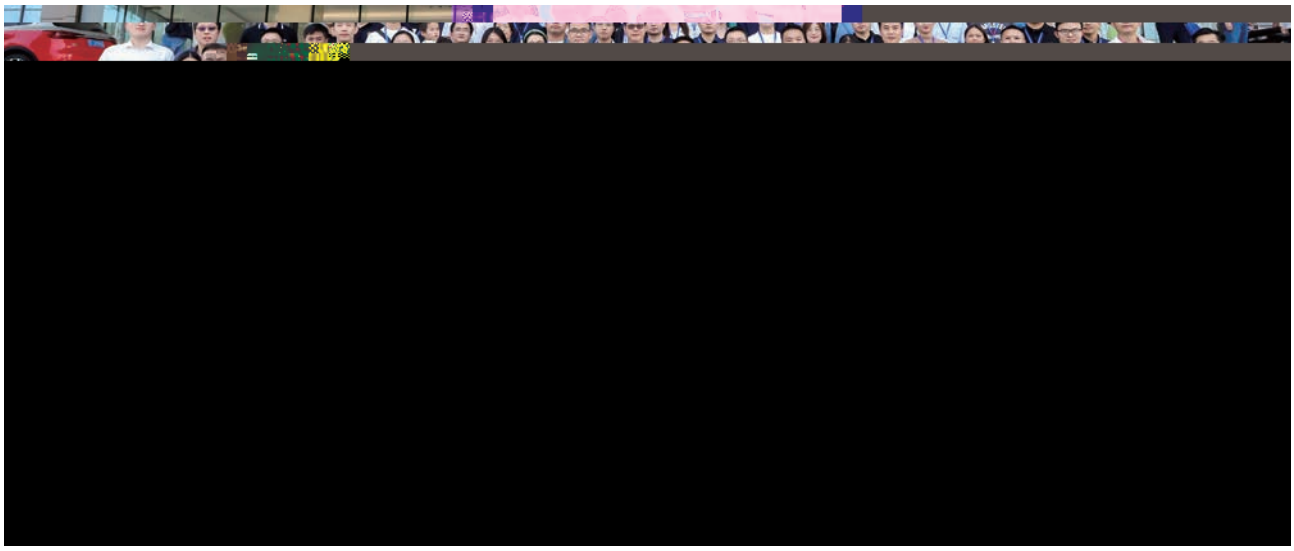
3 19

“ ”

“ ——

”

2023



3 11 2023

5 21

2023 2 17

2023 2 22

2023 2 26

2023 2 4 86

2023 4 4

.

17 “ ”

(Elsevier). 2022 “ Scopus ”.(Highly.Cited.Chinese.Researchers) 2023 17

北化入选情况统计

“ ”

“

”

2022

.

中共党员，北京化工大学文法学院法学专业 2019 级本科生。前三学年综合排名第 2/132，现为法学 1902 班学习委员。曾担任文法学院学生会主席团成员、北京化工大学学生法律援助协会负责人、文法学院辩论队领队，曾获 2021–2022 年度国家奖学金、北京市三好学生、北京化工大学校级三好学生、校级优秀学生干部、2020–2021 年度优秀生、2020–2021 年度李文杨燕高额奖学金、2019–2020 年度李文杨燕优秀奖学金、人民一等奖学金、素质拓展奖学金等。曾获第十三届北京市大学生模拟法庭竞赛团体二等奖、最佳书状奖，2022 年“挑战杯” 首都大学生创业计划竞赛 “青创副中心”专项赛道铜奖，普译奖全国大学生英语写作大赛三等奖，“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛初赛二等奖等。

“

”

“ ”

“

”

2022

▽.

中共预备党员，北京化工大学材料科学与工程学院高分子材料与工程专业2021级本科生。大一学年综合排名第一，现任高材2104学习委员。曾担任化学学院学业发展辅导中心学业部志愿者及班级学习委员，曾获国家奖学金、人民一等奖学金、校级优秀生等荣誉。荣获第十四届全国大学生数学竞赛北京赛区三等奖、2022年北京化工大学“青年服务国家”暑期社会实践活动校级铜奖、“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级二等奖、萌芽杯院级三等奖等奖项。

”

“

“

”

21

..

“

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

80

07 校友故事

毕业于北京化工大学材料学院高分子化工专业，材料学硕士，清华大学 MBA。

现任启迪科技服务集团投资总监，中俄创投基金高级副总裁，北京中检启迪私募基金管理有限公司总经理。近 20 年产业工作、高科技领域创业和早期投资经历，在企业管理、产品研发、市场营销、科技创新与孵化、科技成果转化等方面的具有大量实践经验。

Q1 2009

1997

2001 70%

2011

2001 2005 MBA

7

2017

2005

VC

Q2

2000 7

1994 8

20

“

”

300 80

3 X-lab

180 90

14 2

“ ”

180

“ + + ”. “ 2 3000

+ + ” “ + + ”

BP

2006

10 79

25

51

40

“ ”

“

”

Q3

180 90

2 “

” “ ” 70

“ ” VC PE

Q4

VC

VC

“ ”

1 100

Q5

“ ”

100MW 1-2

Q6 VC 18% 80%

Q8

Q7

3

“ ”

“ ”

0102

.....

0102

“ ”

20

2001 9 11

345

17

SEI

“

”

2016

.

.