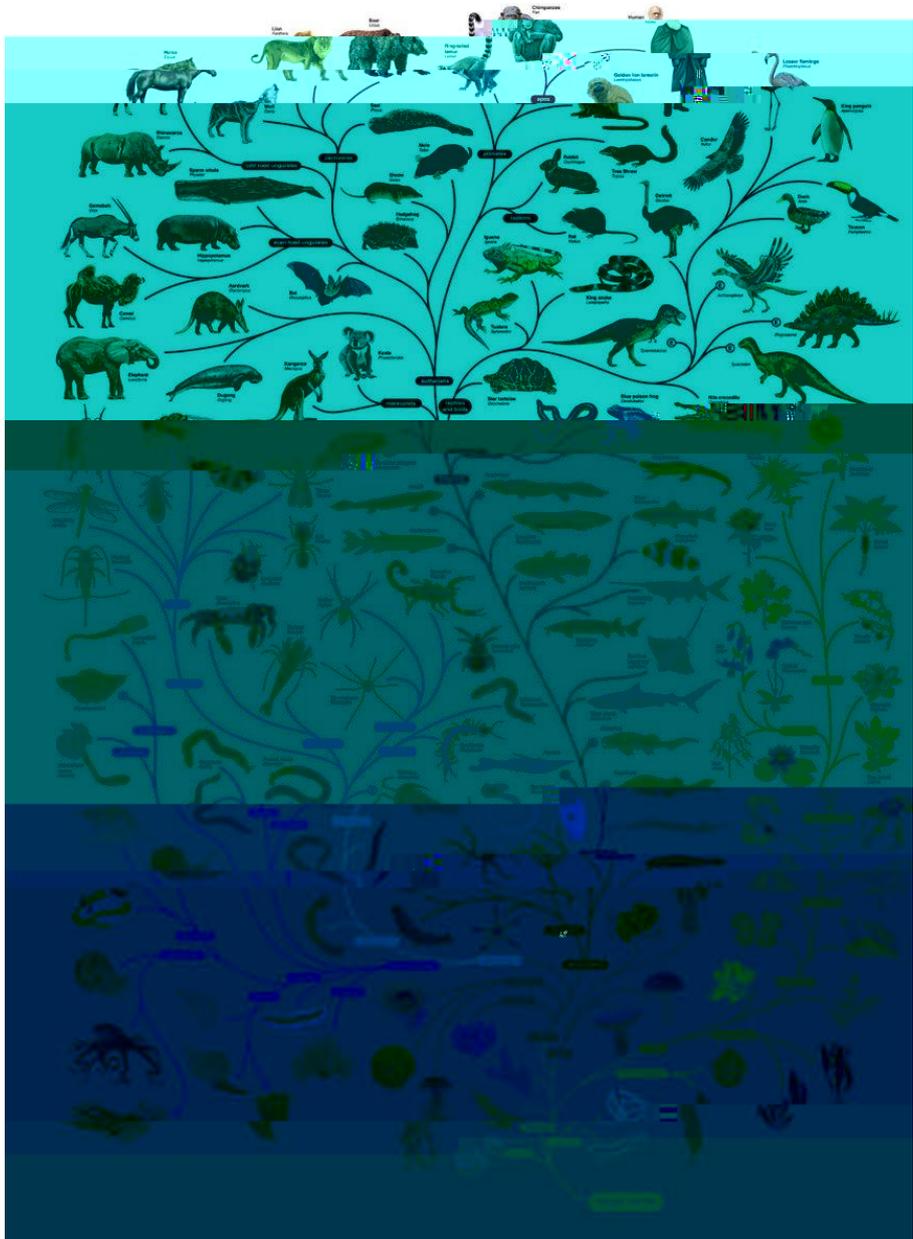




第3期
〔防疫专题〕



Pinterest

Michelle West

RNA DNA

"

"

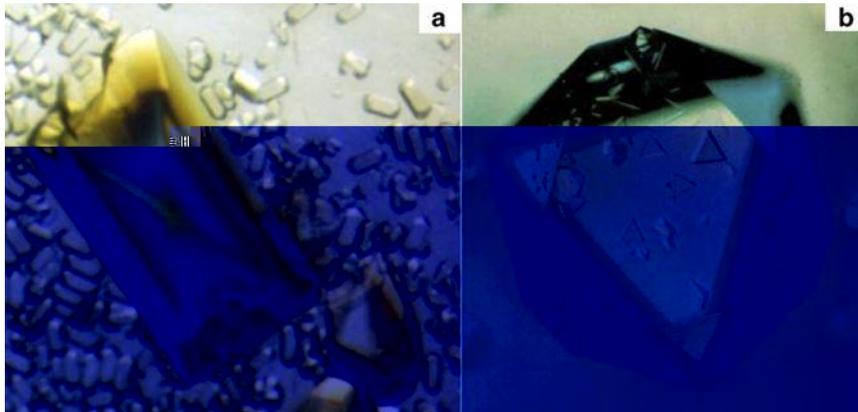
"

"

LUCA

RNA

The Virus-First Hypothesis



RNA " " Virusoid

.....

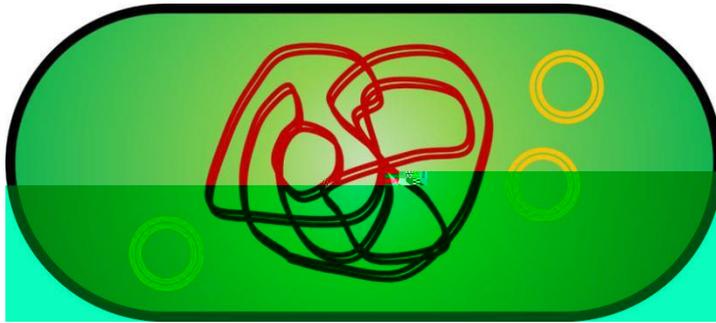
" "

The

Progressive Hypothesis

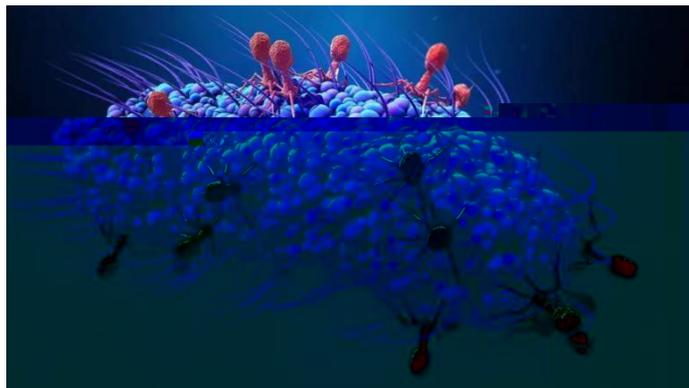
" " plasmid

DNA



DNA

DNA



" "

" "

— —

transposon

"

"

Retrotransposon

DNA

"

"

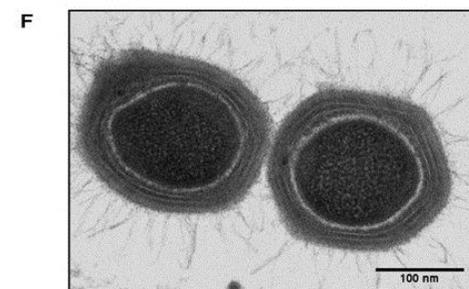
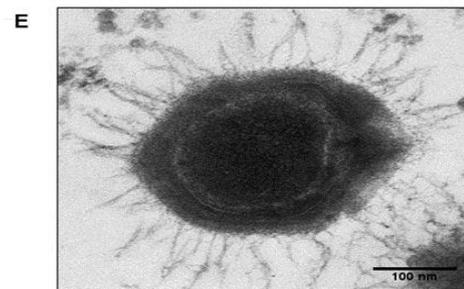
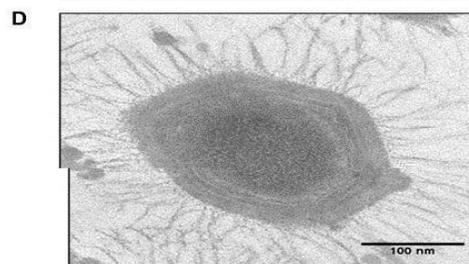
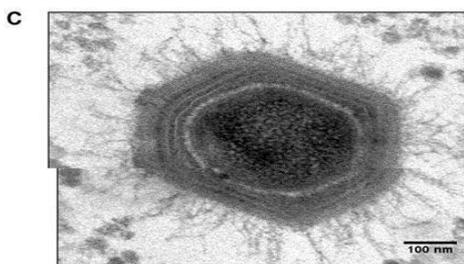
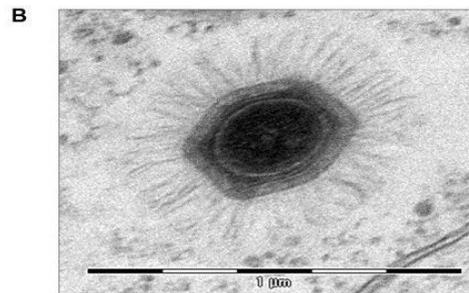
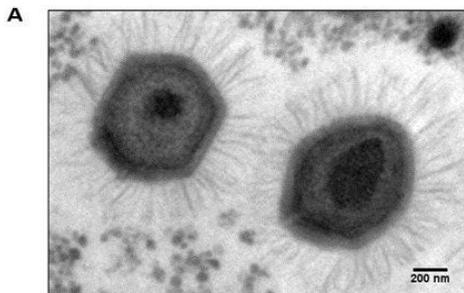
2003

" Mimivirus

— —"

0.4 0.5

0.1



2008

" Mamavirus

"

"

Giant Virus

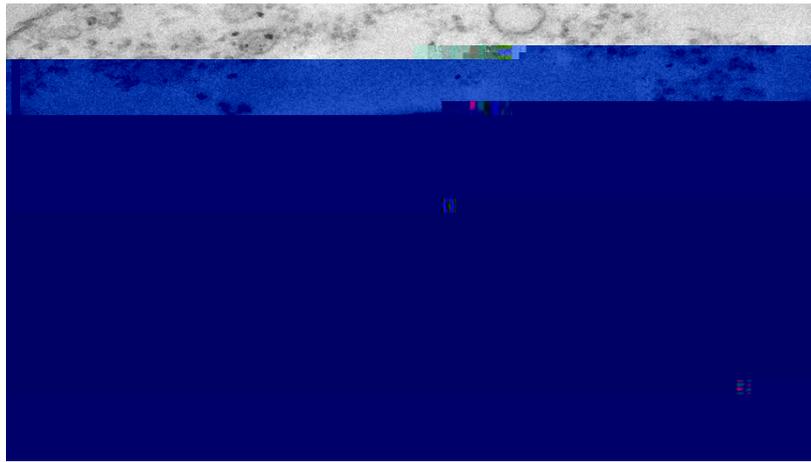
"

2013

"

" Pandoravirus

1



" "

"

"

"

"

The Regressive

Hypothesis

.....

1.

2.

"

1.5

"

15 56 30

75% 84

2-3 30

75%

15

用完的口罩怎么正确的扔？

1

抓着耳带取下口罩，



不要接触口罩外侧
(被污染面)；

2

用一只手捏着口罩内测(贴脸面)；

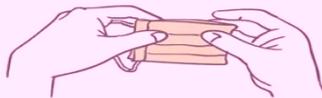


3

将口罩左右对折，不可接触污染面；



再对折；



再对折；



4

将耳带橡皮筋拉开；



新冠肺炎全球疫情形势

截至北京时间3月3日12时

除中国外，72个国家

累计确诊10614例

累计死亡164例

韩国
4812例
死亡22例

意大利
2036例
死亡52例

伊朗
1501例
死亡66例

日本
980例
死亡12例

法国
191例
死亡3例

德国
180例

西班牙
128例

美国
103例

英国
100例

韩国
47例

日本
42例

意大利
40例

法国
32例

德国
25例

西班牙
24例

柬埔寨、新西兰、尼泊尔、斯里兰卡、厄瓜多尔、多米尼加、爱沙尼亚、北马其顿、立陶宛、圣马力诺、爱尔兰、摩纳哥、亚美尼亚、卢森堡、阿富汗、阿尔及利亚、尼日利亚、安道尔、约旦、突尼斯、沙特、赛内加尔、摩洛哥、拉脱维亚

印度尼西亚、巴西、埃及、葡萄牙

菲律宾（死亡1例）、印度、格鲁吉亚、罗马尼亚、白俄罗斯、阿塞拜疆、捷克、卡塔尔

1例 2例 3例 4例 巴基斯坦 5例 墨西哥、俄罗斯、丹麦

6例 冰岛、阿曼 7例 芬兰、希腊

8例 克罗地亚、土耳其

10例 黎巴嫩

12例 以色列

14例 瑞典

16例 越南

18例 奥地利、荷兰

19例 伊拉克

21例 阿联酋

24例 加拿大

3 2 4000 3 3
 5000 31
 8 14
 0.005% 5164
 0.01% 2

02-25 今天 ¥ 3552	02-26 周三 ¥ 2279	02-27 周四 ¥ 2788	02-28 周五 ¥ 3017	02-29 周六 ¥ 2211	📅 ▼
当地时间	北京时间		含税价		
 21:10 仁川T1	21:40 流亭		剩1张 ¥3552		
山东航空 1h30m 波音738(中)					

61

1000

"

"

" "

1 30

14

2 21

80

2 23

" " 14

...

" "

2 19 2

2 25

2 27

3 2

—71

-



50

2200

" "

" "

"

"

“ ”



3 3
12

985

706

47

25

7

2020

WHO

" "

" "

"

"

"

" "

" "

" "

"

170

40

"

"

"

"

"

"

21

"

"

2014

2003

—

“

”

.

”

”

”

” ”

” ”

” ”

”

"

"

"

"

—

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

—

COVID-19

"

"

"

"

"

"

"

"

960

14

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

" "

"

"

"

- .

"

.

"

"

"

"

"

.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

IMF

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

— —

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

56

"

"

"

"

.

"

5000

40

"

.

"

"

"

"

"

"

"

"

4

"

"



"

"

Ronny

"

"

"

00

10

"

"

"

"

"

"

""

""

""

"

"

"

"

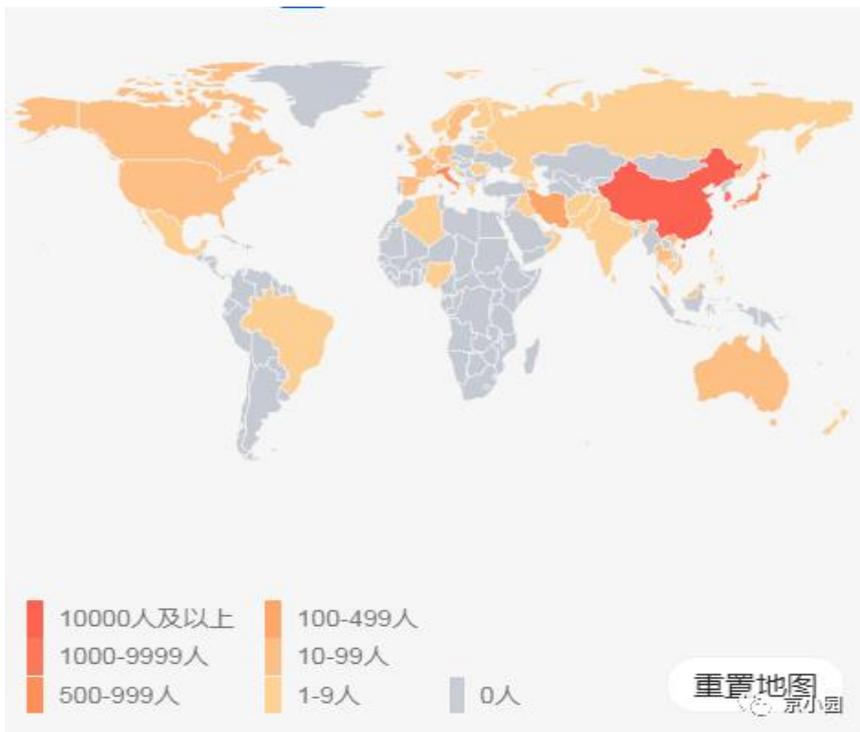
"

"

'

'

"





2010

”

”



”

”

”

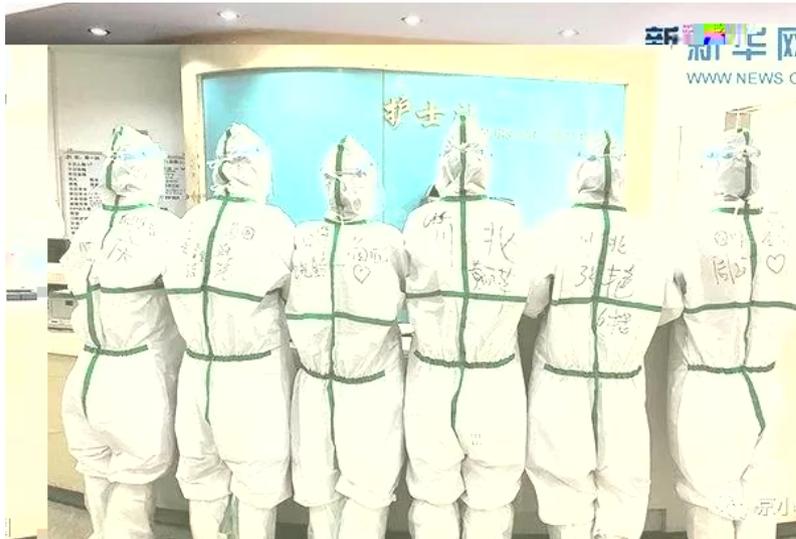
”



2 23

90

90 00



3 1

()

14

14

()
~~14~~

14

3 1

2 28

12

"

"

()

AB

50%

2 25

"

" " "

3

30

2 7

" "

(二) 学生返校安排

学生分批分区错峰返校 学生在



" 3 17 "

3 17

" "

一、开学时间

鉴于我校校园拥挤狭小、人员密度大、地处城市中心区域等实际情况，我校按照“分批、分区、错峰”的原则，综合考虑疫情响应解除后 2 周正式开学（具体开学时间待省教育厅批准同意后再另行通知）。由疫情影响的教学工作，将通过调整周末及暑、寒假放假时间进行统筹安排，确保每学期行课 20 周。

2 27

成都体育学院文件

成体指(2020)12号

关于发布《关于2020年春季学期开学 有关事项的通知》的情况说明

自新冠肺炎疫情发生以来，

“ ”

入校时需佩戴口罩，学校将安排人员进行体温测量。详细通知可登录我校官网官微查看，或点击下方链接直接跳转至微信公众号进行查看。链接：<https://tts.baidu.com/text2audio?tex=%E4%BD%A0%E8%BF%99%E4%B8%AA%E5%A4%A7%E5%82%BB%E9%80%BC&cuid=baike&lan=ZH&ctp=1&pdt=301&vol=9&rate=32&per=0>。 教务处通知：接上级教育部门统一通知，并经学校研究决定，因疫情有所缓解，我校部分年级于3月15日正式开学。具体时间安排如下：19级和18级学生于3月15日开始返校，学校将组织17级和16级3月20号至3月23号开始返校，老师组织测试内容，即新学期网课授课内容。请各年级严格遵守开学时间，安排部署好开学测试各项工作，及时通知家长学生，提前入校以避免交通堵塞。

“ ”

.....

.....

“ ”

“ ”

《通知》强调

原则上疫情没有得到基本控制前不开学

学校基本防控条件不具备不开学

师生和校园公共卫生安全得不到切实保障不开学

教育部·中小学高校错时错峰开学



高校什么时候开学？

教育部：

原则上疫情得到有效控制前，大学生不返校、高校不开学。

地方所属院校2020年春季学期开学时间，由当地教育部门按照地方党委和政府统一部署确定。部属各高等学校按照属地管理原则，具体开学时间与当地高校开学时间保持一致，并报教育部备案。各地要错峰安排高校开学时间，合理安排学生返校时间段。

高校哪些学生可以提前返校？

教育部：

医学专业和医学类院校学生、毕业年级学生可先返校。

300

341

2020

2 28

18.9

32.2

(

.....)



1.

“

”

"

400

"

"

"

"

"

2 10

2

34

3

4

4

"

"

"

"

2 23

2."

"

2003

— —

2003

"

"

3.

2 28

"

"

1000

2

10

0.8%

10%

10%

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

18.9

2020

18.9

" "

" "



18.9

2 25

18.9

44

1.2

2000

874

2019

2019

91.7

110

“ ”

“

’ ’

”

“

”

340

20

341

290

51

“

”



18.9

“

”

“

”

90

110

1:7

"

"

"

"

/ / /

1.

3~4

3~4

$$\begin{aligned} & \max_{\text{工具,环境,心态,毅力,...}} \sum_{d=\text{今天}}^{\text{导师汇报之日}} \left(\int_{t=00:00}^{24:00} \text{效率}(\text{工具,环境,心态,毅力}, \dots, t, d) dt \right) \\ & \text{s.t., 身心状态} \geq \text{健康值} \end{aligned}$$

2.

$$4*3=12$$

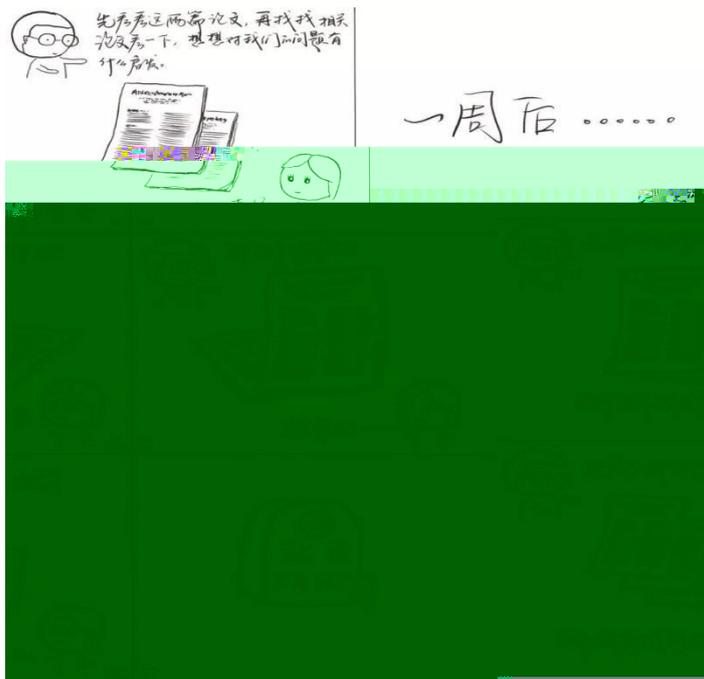
3.

5



4.

kill time



I.

II. / / technical
paper system model problem formulation solution/optimization

III.

/

IV.

V.

1.

" "

Abstract

Abstract

Abstract

Introduction

Introduction

Abstract

literature review)

Conclusion

Title Abstract

Introduction

Conclusion

System Model Problem Formulation

Optimization/Solution

Evaluation

2.

Title Abstract Introduction Conclusion

3.

survey
IEEE Communications Surveys & Tutorials
Magazine IEEE Communications
Magazine IEEE Wireless Communications technical
paper IEEE Transactions IEEE JSAC IEEE IoT Journal
ResearchGate
arXiv

4.

EndNote
Endnote
1 /
2 3 4
5 / 6 7

SCI

Wi-Fi

" "

" " " "

" language"

section

subsection

contributions formulation

solution

related

work system model

word

latex

word

latex

word

"

"

latex

"

"

latex

overleaf

n