

美国公共卫生专业探析



MyUniUni
符号留学

w w w . m y u n i u n i . c o m

PART01

公共卫生学什么？





方向：

1

Epidemiology

2

Biostatistics

3

Community Health

4

Environmental Health

5

Behavior Health

6

Health Management

7

Global Health



Epidemiology:



研究疾病在某地特定人群中的起因，传播，发展和防控体系。（Who, When, Where）



可以是急性传染病，慢性病。



SAS, EpiInfo, ArcGIS



Biostatistics:

统计学方法在生物/卫生领域的应用。

通常与流行病学紧密联系。数学建模，通过数据模拟疫情或者公共卫生事件走向。

SAS, R, STATA, SPSS, EXCEL



Environmental Health:

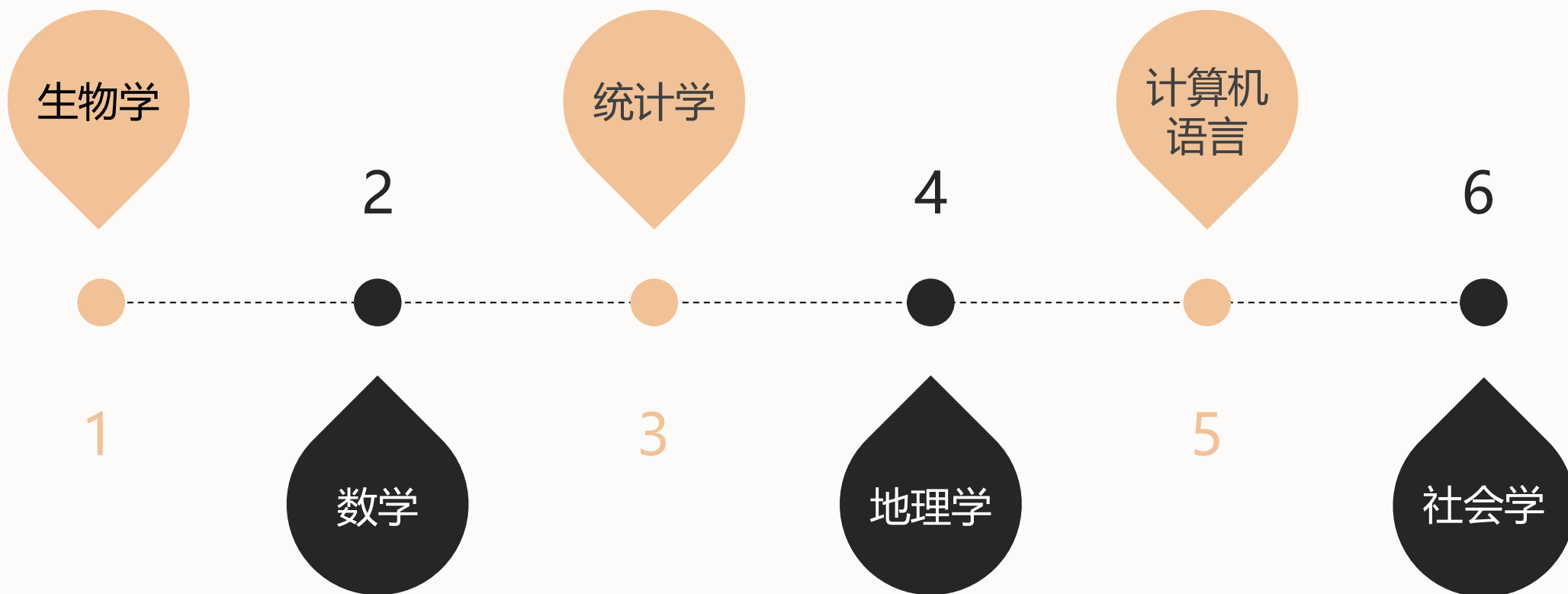
研究环境因素对人类健康的影响。

例如：空气污染，水污染等





跨学科融合：





场景应用：

- 1. 灾害预防准备，什么地方会有什么样子的灾害，需要准备多少，什么样装备的shelter
- 2. 传染病建模，预测疾病发展趋势，并根据以往经验来阻断疾病的传播发展
- 3. Syndronmic Surveillance Epi (SAS) 医院-CDC-政府-FBI (Daily) 机场/车站/急救/警局 (Emergency)
- 4. 医院主诉数据，药品流量数据，其他机构协查数据



公共卫生强校/特色校:

1. JHU
2. Harvard
3. Emory
4. WUSTL
5. Tulane
6. Umich
7. University of Washington



大学四年活动重点与时间规划：

大一：英语准备 (T/I, GRE)



大二：研究经历开始/GRE出分



大三：专业课成绩/语言成绩/相关实习



大四：申请/保持成绩

PART02

申请要求



研究生院/多元背景/生物



托福 (Or 雅思) And GRE



成绩认证+SOPHAS申请系统

四

相关科研/实习经历非常重要

PART03

案例分析



案例一

案例一： 低GPA，低语言成绩，却个人目标清晰

学生：张同学

本科院校：南方医科大学

GPA: 3.31

托福：87/120

GRE: 310/340

录取学校：康奈尔大学（9）传染病学



案例二

案例二：各项成绩优秀，研究经验丰富

学生：徐同学

本科学校/专业：UCSD/化学（爵士乐）

GPA: 3.7+

托福：免

GRE: 327

录取学校：哈佛大学+24000美元奖学金

密歇根大学+50%学费减免

等十所top30学校

耶鲁大学+10000美元奖学金

圣路易斯华盛顿大学+30000美元奖学金



案例三

案例三：成绩优秀，活动丰富

学生：关同学

本科院校：上海交大

GPA: 3.7+

托福：110+/120

GRE: 329/340

录取学校：耶鲁大学

哥伦比亚大学

UCLA



有关名校情结



••••• AT&T 11:09 AM debate.wustl.edu

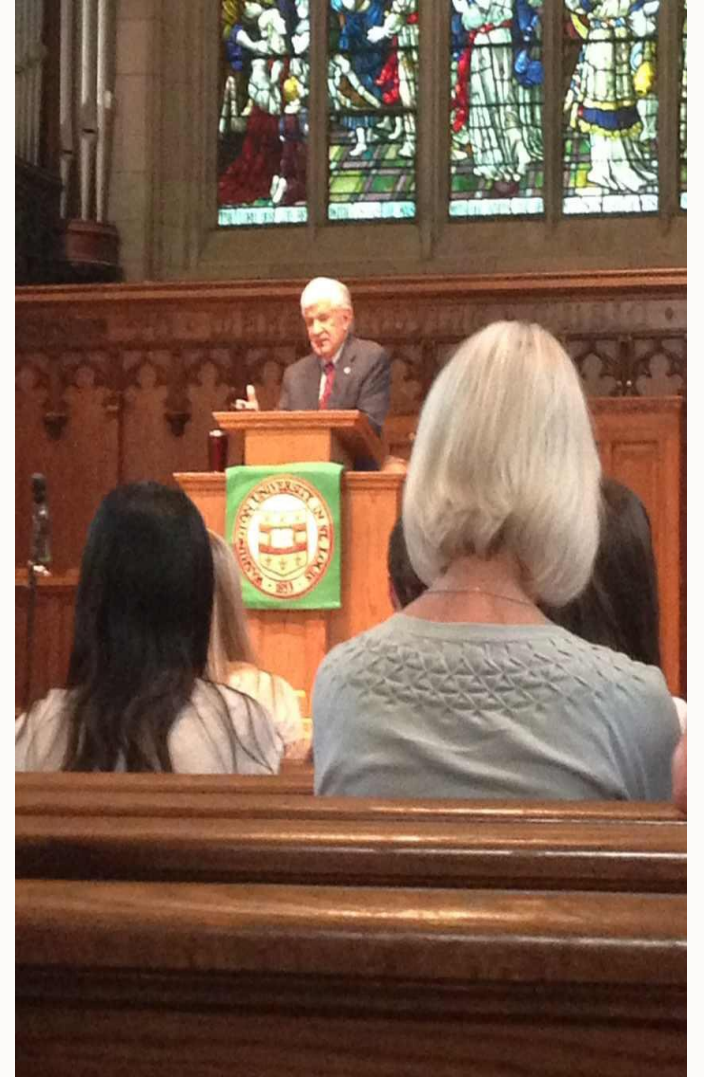
2016 Presidential Debate

The mane event: Clydesdales to parade through campus

By Neil Schoenherr on 04 October 2016



The Anheuser-Busch Budweiser Clydesdales are making a special appearance on the Danforth Campus. The historic hitch dates back to April 7, 1933, when the team delivered a case of Budweiser to the White House in celebration of the repeal of Prohibition. (Courtesy photo)



感谢观看

T H A N K Y O U



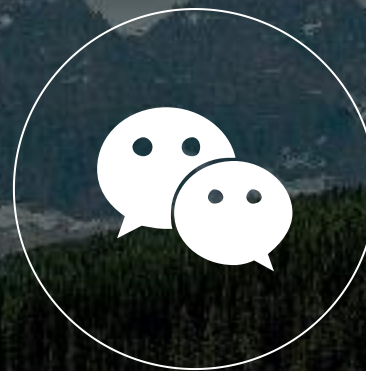
MyUniUni



讲座直播间



留学小助手



打开微信扫一扫


MyUniUni
符号留学

www.myuniuni.com