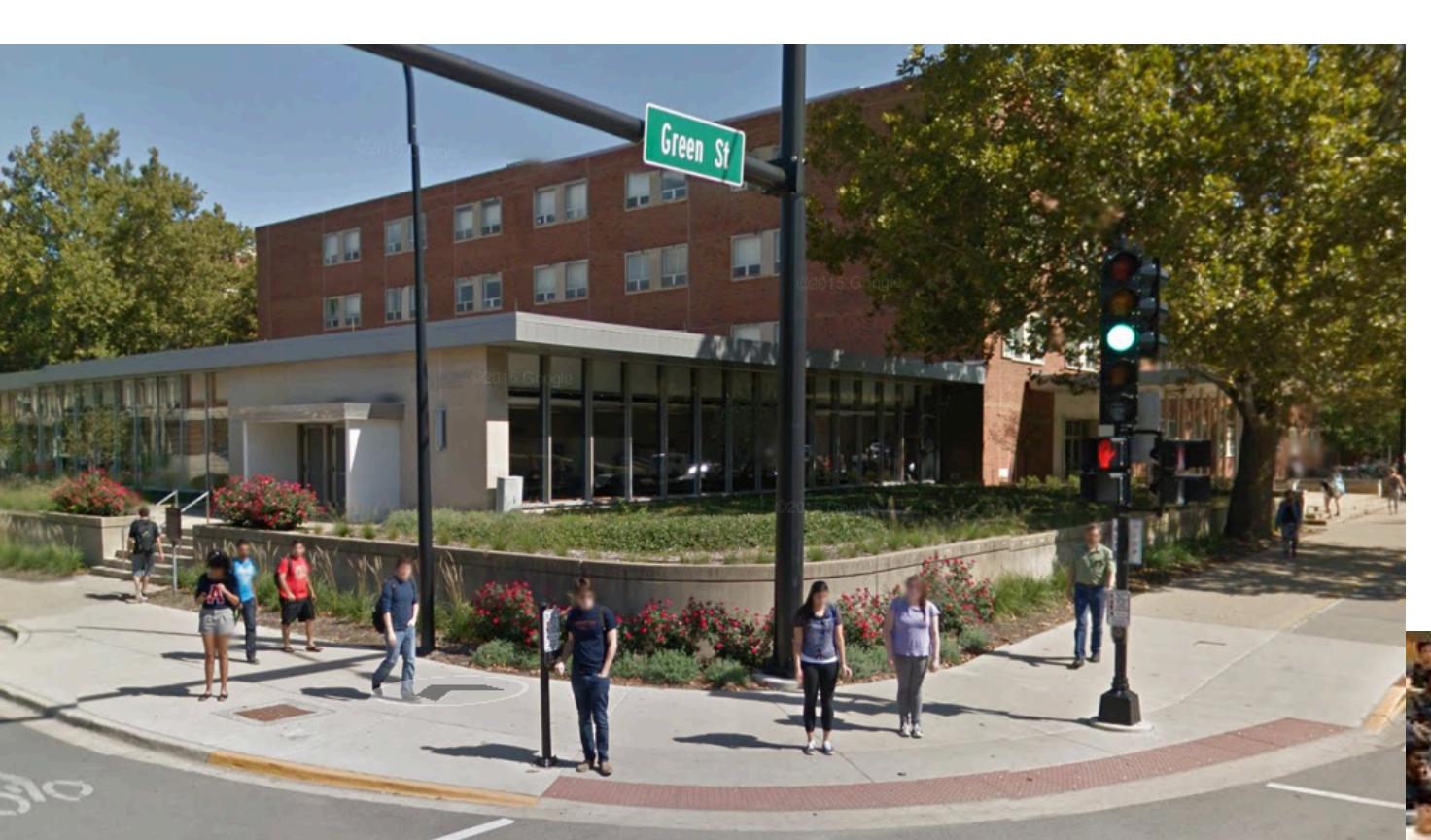


物理

刘羽丰

I ILLINOIS

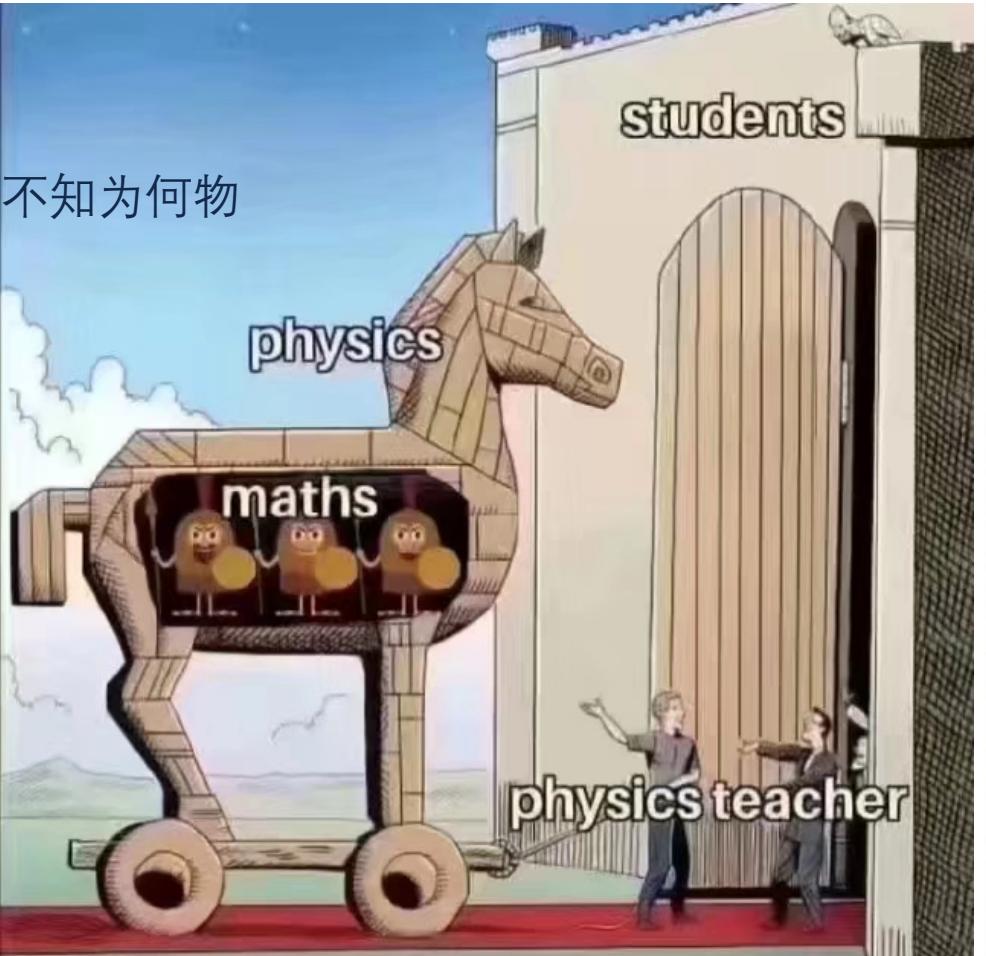




I

学术概览

- 200level: 基于微积分的力学, 电磁学, 基础量子力学, 狹义相对论
- 300level: 微分方程经典力学
- 400level: 电磁场, 量子力学, 凝聚态, 其余的我也不知为何物
- 400level lab : 经典物理, 光学,
- 电子电路, 现代物理
-



I

文理物理 vs 工程物理

- LAS Physics
- -学术性
- -毕业要求85学分
- -通往工院的捷径
- 38分必修物理
- 2门lab

Specialized curriculum不可
double major

- Engineering Physics
- 应用型
 - 毕业要求128学分
 - 灵活的专业选修课
 - 45分必修数学物理
 - 3门选修物理 (包括一个lab)
 - 1门选修数学
 - 专业选修课



第一年选课与对应方向

- phys 211 基础力学 gpa2.9 2700+学生
- phys325 微积分力学
- phys401 经典物理lab
- .

Phys 212 基础电磁学 gpa 2.88 2500+学生

Phys 225 狹义相对论 gpa 3.25 400学生
phys435 电磁场
phys404 电子电路lab

I



第一年选课与对应方向

- Phys 213/214 热力学和量子力学 gpa2.7 1600+学生
- phys486 量子力学
- phys403 现代物理lab
- phys402 光学lab
- phys427 热力学与统计物理学
- phys470 微观物理学
- Phys475 生物物理学
-



I

数学要求

- Math 241 入门微积分
- Math 286 微分方程
- Math 415 线性代数
- 没了

I



research

I



天文 CS+天文

冷门中的冷门

I ILLINOIS





课程概览

- 课程概览 :
- 100level: 入门课
- 200level : 基础天体物理学
- 300level: 外星生物, 大爆炸理论
- 400level : 天体物理学, 宇宙学
- 500level: 广义相对论, 天体形成



课程推荐

- astr150
- 探索宇宙中最危险刺激的东西
- 平均gpa 3.56
- gened : natural science
-

I



如何转cs+astr

- Info session
- Gpa3.5+
- 在校学完cs125以上的两门cs
- astr210

I

