

当我们谈论加权时，我们在谈论些什么？

浅谈不挂科，提高加权成绩的方法，与正确的加权观

侯皓斐

华中科技大学软件学院 2003 班

2022 年 9 月 13 日



① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

请不要挂科

听课加自学可以获得更好的效果

加权十分重要

学习的目的

③ 务虚：如何学习软件工程

学好基础课程

提高编程能力

形成知识体系

是否需要平板

④ 务实：如何切实提升加权

不挂科

关于竞赛与团队

trick

软院帮帮团

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

如何衡量大学生的学习成绩的好坏

加权

加权，学生成绩加权平均值的简称。

$$WeightedScore = \frac{\sum_i crs_i \times score_i}{\sum_i crs_i}$$

华科保研，申请各种奖学金，乃至各种奖项的首要根据。
现行华科保研政策以加权为准。

如何衡量大学生的学习成绩的好坏

GPA

GPA，又称绩点，平均学分绩点（Grade Point Average，即 GPA）是以学分与绩点作为衡量学生学习的量与质的计算单位，相较加权更为灵活。

$$GPA = \frac{\sum_i crs_i \times GradePoint_i}{\sum_i crs_i}$$

出国留学，保研部分外校的重要根据。

国际普遍实行四分制平均绩点，部分实行五分制平均绩点。华科从 2021 届开始实行五分制平均绩点。

五分制单科绩点计算

百分制	成绩	100-95	94-85	84-75	74-65	64-60	<60
	对应绩点	5.0	4.9-4.0	3.9-3.0	2.9-2.0	1.9-1.5	0
五级制	成绩	优		良	中	及格	不及格
	对应绩点	4.5		3.5	2.5	1.5	0
二级制	成绩	通过					不通过
	对应绩点	3.0					0

华科原先特殊的四分制单科绩点换算方法

- if $score \geq 85$, $GradePoint = 4.0$
- if $60 < score < 85$, $GradePoint = score \div 10 - 4.5$

整体上断绝了之前华科普遍存在学生的用低加权，却依靠特殊的算法获得出国申请留学的优势的情况。其之前高加权者与低加权者 GPA 相似的情况不再会出现。

整体上，取得高 GPA，申请国外同水平高校的难度增大。为了提高 GPA，原本并不认真学习的留学生将不得不加入“内卷化”，整体上提升了华科的学风。

查询方式

- 华中科技大学可信成绩单 <https://cjd.hust.edu.cn/>
- 手机华中大微校园应用中心 成绩查询

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

请不要挂科

听课加自学可以获得更好的效果

加权十分重要

学习的目的

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

请不要挂科

听课加自学可以获得更好的效果

加权十分重要

学习的目的

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

请不要挂科

- 这是异常关键的一点。
- 并不像各位想象的一样，不是所有课程考前突击就能拿到及格成绩的，尤其是一直做自己事情而不关心学业的同学。
- 技能，找工作十分关键。但请你拿到毕业证，请你不要留级。
- 数据结构，挂科率 $3 \div 30$

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

请不要挂科

听课加自学可以获得更好的效果

加权十分重要

学习的目的

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

听课加自学可以获得更好的效果

- 软院整体教学实力不成，但存在明星课程。
- 如果听不下去，完全可以自学。但是不是摆烂的，考试前几天的突击学习；而且由于整体教学知识体系较为陈旧，自学往往可以取得很好的效果。
- 软院教学的很多课程十分关键，是将来必不可少的知识储备。

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

请不要挂科

听课加自学可以获得更好的效果

加权十分重要

学习的目的

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

加权十分重要

- 确定能否保研的唯一标准。
- 确定保研院校和申请院校的重要标准。（排名百分比）
- 考研复试的重要加分项目。
- 确定获得奖学金以及各种荣誉的重要标准。
- 寻找一份好的实习，加权排名是重要的基础。
- 加权提一分，总包高两万。（夸张说法）

但不要成为加权的奴隶，请各位思考学习的目的。

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

请不要挂科

听课加自学可以获得更好的效果

加权十分重要

学习的目的

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

学习的目的

- 求真务实，踏实本分，不忘初心。
- 为知识学习。
- 不要为加权，放弃自己，牺牲自己。
- 压力，焦虑，自我怀疑，实现与自我的和解。（确立自己的目标）
- 不要为加权，放弃全面发展的机会。
- 不要流于表面，要深入的理解理论。
- 获得全面的知识体系，从而在接触新知识时得心应手。

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

学好基础课程

提高编程能力

形成知识体系

是否需要平板

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

学好基础课程

提高编程能力

形成知识体系

是否需要平板

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

学好基础课程

- 概率，统计的方法求解问题？蒙特卡洛方法，神经网络，大数据
- 决策与分析？博弈学，运筹学，Nim 游戏，博弈树，Min-Max 对抗搜索，最大流，最小费用最大流
- 离散数学？在整数的范围内讨论问题是我们擅长的，集合，元素，图，树，矩阵
- 数值分析？讨论多项式，连续的量，欧氏空间（非欧氏空间）的量，结合傅里叶变换 FFT。
- 模型的建立与分析

学好基础课程

- 微积分
- 线性代数
- 离散数学
- 复变函数
- 概率论与数理统计
- 大学物理
- C 语言程序设计

我们科班计算机学生强在哪里？
逃课？

学好基础课程

MAT0551	微积分（一）上 Calculus (I)	88	5.5	
MAT0531	微积分（一）下 Calculus (I)	88	5.5	
PHY0511	大学物理（一） Physics (I)	64	4	
PHY0521	大学物理（二） Physics (II)	64	4	

学好基础课程

必修 Required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5	
必修 Required	MAT0561	复变函数与积分变换 Complex Function and Integral Transform	40	2.5	
必修 Required	MAT0591	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	40	2.5	
必修 Required	SSE0591	信息技术导论 Introduction to Information Technologies	24	1.5	
必修 Required	SSE0601	C 语言程序设计 Advanced Programming Language (C)	48	3	
必修 Required	SSE0551	离散数学 Discrete Mathematics	80	5	
必修 Required	SSE0561	数据结构 Data Structures	48	3	

命定于此。

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

学好基础课程

提高编程能力

形成知识体系

是否需要平板

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

提高编程能力

- 长期的实践，code，debug，熟悉一个语言，熟悉一个框架。
- 难，玄学。
- 或许能否从 leetcode 开始？
- 现学现卖的可能性（复制粘贴）

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

学好基础课程

提高编程能力

形成知识体系

是否需要平板

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

形成知识体系

- 整理的习惯。考前整理知识体系
- 大学生有需要刷题吗？大学牲刷题的意义？
- 学科之间的关系。

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

学好基础课程

提高编程能力

形成知识体系

是否需要平板

④ 务实：如何切实提升加权

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

是否需要平板

- 非广告，不会指定哪个厂家
- 觉得书太重的，习惯了在较顺滑的纸上写字的，能接受没有笔锋感受的，知道怎么找书籍资源的，（某宝）可以入手
- 优点：方便，方便，方便。
- 缺点：可能用来摸鱼和看视频。有些书找不到电子版。
- 个人习惯。

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

不挂科

关于竞赛与团队

trick

软院帮帮团

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

不挂科

关于竞赛与团队

trick

软院帮帮团

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

不挂科

- 千万不要挂科，千万不要挂科，千万不要挂科。
- 有一部分取决于老师是否高抬贵手。
- 但自身也要打听好，做好准备。
- 不要提前一天，两天才翻开课本。我不是夸张，肯定会有这种情况。
- 游泳馆打印店，韵酒后面的打印店看看有没有往年真题。（问学长是否保真，千万不要被老师诓骗!!!）
- 和相识的学长打听老师是否放水，放水的程度，考试考过什么。
- 专业课要实现打听好，如果没时间，不要选老师要求严格的课程，复杂的课程。

我们能否宣誓？

- 在座的各位，老师绝不会轻易挂人。
- 能否让我们作出不挂科的承诺？

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

不挂科

关于竞赛与团队

trick

软院帮帮团

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

想要什么

- 保研？
- 考研？
- 出国？
- 工作？考公？
- 摸鱼？
- Or else？当一天和尚撞一天钟既来之则安之
- 大学快乐生活

想要什么

- 然后，你要有些什么？
- 一手抓可以吗？
- 想要考研的感觉越来越多。
- 想要出国的人也不少。润学的兴盛，时代？
- 想要考公的人越来越多。
- 内卷的思考（后面）。
- 在行动中对人生发展自己的思考。

参加团队和竞赛好处

- 大学生活可以丰富多彩，忙碌起来。
- 联创，冰岩，点团队!!! 编程 upupup!!!
- 各种各样的比赛。
- ACM ?? 慎之又慎

竞赛加分制度改革

华中科技大学文件

校本〔2021〕30号

关于印发《华中科技大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生奖励加分细则》的通知

全校各单位：

《华中科技大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生奖励加分细则》经2021年7月12日校长办公会审议通过，现予以印发，请遵照执行。



C	1	A级、B级奖励加分项目中所列赛事	奖项排名靠后者或较低等级奖项获得者。
---	---	------------------	--------------------

二、推荐免试研究生奖励加分项目分为A、B、C三个等级。
A级项目直接按奖励加分满分计算，B级项目的最高分值不超过5分，C级项目的最高分值不超过2分。各院（系）可在项目等级规定分值范围内，根据本单位实际情况自行设定各项的具体分值。各院（系）加分方案须报本科生院备案。

B	2	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛
B	3	中国大学生工程实践与创新能力大赛
B	4	中国大学生计算机设计大赛
B	5	全国大学生机械创新设计大赛
B	6	全国大学生物流设计大赛
B	7	全国大学生机器人大赛-RoboMaster、RoboCon
B	8	全国大学生智能汽车竞赛
B	9	全国大学生电子设计竞赛
B	10	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛

集体奖项全国一等奖（金奖）排名前三位，个人奖项全国一等奖（金奖）获得者。

结论，竞赛是否可以少参加？

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

不挂科

关于竞赛与团队

trick

软院帮帮团

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

trick

- 按老师要求走。
- 考前找找往年考题，但不要过于指望这些。
- 抓住主干知识。
- 一些课程，背!!!
- 听的稀里糊涂的东西尽量解决。

请记住，这些的本意都不是教人内卷，而是希望大家能快速学好，取得想要的成绩，去做自己该做的事情。

① 大学成绩的标准

② 不要放弃学业

③ 务虚：如何学习软件工程

④ 务实：如何切实提升加权

不挂科

关于竞赛与团队

trick

软院帮帮团

⑤ 关于内卷的思考

⑥ End

软院帮帮团

- 华中科技大学软件学院学业发展中心
- 软院帮帮团
- 讲师 扩招 ?!!! 事不宜迟
- 传，帮，带，培养一种责任感
- 如何落到实处

- ① 大学成绩的标准
- ② 不要放弃学业
- ③ 务虚：如何学习软件工程
- ④ 务实：如何切实提升加权
- ⑤ 关于内卷的思考**
- ⑥ End

内卷 Involution

内卷 Involution

内卷，原指一类文化模式达到了某种最终的形态以后，既没有办法稳定下来，也没有办法转变为新的形态，而只能不断地在内部变得更加复杂的现象。经网络流传，很多高等学校学生用其来指代非理性的内部恶性竞争或“被自愿”竞争。现指同行间竞相付出更多努力以争夺有限资源，从而导致个体“收益努力比”下降的现象。可以看作是努力的“通货膨胀”。

思考

- 时代真的在改变吗？凛冬是否即将到来？
- 润学的兴盛，惨淡的秋招
- 个体的无力，人生的妥协
- 知道有些事情自己做不好，我努力做好我能做好的。

Say No!??????

- 社会化的问题吗？我们身边的小故事。
- 焦虑，紧张，烦躁
- 是社会化的问题，理解，但做好自己。
- 知道有些事情自己做不好，我努力做好我能做好的。

大学生活除了学习还有什么？

- 学生工作
- 踏青旅游
- 兴趣爱好
- 体育运动
- 志愿活动
- 游戏
- 成为一名光荣的共产党员
- 学习诚可贵，爱情价更高。

变化的时代，坚守的定力

- 黑与白，对与错，是与否
- 线性思维不适用于人生
- 我加权高我技术牛我比别人厉害这种心思可以收一收了
- 市场经济，商品经济时代下的人的欲望与想法
- 意识形态领域的斗争
- 社会矛盾的激化
- 我们是见证者

- ① 大学成绩的标准
- ② 不要放弃学业
- ③ 务虚：如何学习软件工程
- ④ 务实：如何切实提升加权
- ⑤ 关于内卷的思考
- ⑥ End

End

- 侯皓斐 Haofei Hou
- 中共党员
- 华中科技大学软件学院 2003 班
- 华中科技大学招生宣传联合会
- Email:yuechuhaoxi020609@outlook.com
- QQ:3360971085
- 山东省滨州市无棣县
- motto: 苟日新，日日新，又日新。
- generalization, reinforcement learning.