

# 生思

I THINK THEREFORE I AM

BME  
SEU



# 电子版



主编：张盟易 程福东  
编辑：程福东 杨文韬  
赵大地 陈中思  
排版：陈中思  
指导老师：章雯

主办：东南大学生物科学与医学工程学院团委

2011年5月14日新版第2期(总24期)

## 教务座谈会问答录

(本报讯)4月27日中午,大一大二每班3~4个代表在J3-101和教务助理林老师进行了接近两个小时的讨论。主要内容是各位代表根据这学期的课程教学情况向林老师提些教学意见。同时,林老师希望能跟同学多些交流,回答大家最近在学习中遇到的共性问题。

教学中期检查直接关系到学院课程的建设质量,而同学们的意见对于教学质量的改进有着关键的推动力量。以上学期的《生物医学传感器》课程为例,学院十分重视大家希望《生物医学传感器》能改在大二下上的意见,据悉这门课程设置变化已经体现在10级的培养计划中了。

首先09级各个代表反映了每门课程中需要改进的地方,如微机原理太难,希望老师能以简单易懂的方式讲给大家;生物物理学的课本与讲课内容脱节等等。林老师一一作了回答,并表示会把意见向各位老师反映。

### 1. 生物物理学讲课内容与课本的对应不多,课下复习也比较困难,这怎么办?

解答:其实,大学的课程并没有十分明确的课本教材的概念。原则上,课本应该是跟着老师的讲课内容变。但是,老师表示跟这门课十分配套的教材基本上是很难找的,之所以选择这本书作为推荐教材,其实是考虑这本书讲解地比较清晰难度适宜。针对这样的情况,林老师建议大家及时以老师上课的PPT学习为主线,将《医学生物物理》作为参考教材。

### 2. 关于数学建模学习。

解答:我们学院大部分是会选择数学建模这门课程的,主要是因为这门课在以后的实际工程中应用比较广泛。但是,这门课期末考试考核比较难,往年有一些同学此门课通过不了。

### 3. 有些课程安排比较混乱,不知道如何预习。

解答:老师理应在开学时提供教学日历,这是尊重学生知情权的表现。如果有老师不能及时提供教学日历,请同学们主动要求老师提供一份,这对于接下来的学习是十分有帮助的。

### 4. 计算机等级考试是我们必须通过的资格考试吗?

解答:我们学院并没有对计算机等级考试有过要求,但是大部分同学还是会选择参加考试为自己的计算机能力提供一个证明,有些同学也已通过了三级考试。

接着,林老师回答了10级同学的一些提问。

### 1. 工科数学分析的习题课难度较大,数量也多,短时间内无法及时消化,应该怎么办?

解答:因为时间受限,老师不可能一节课把所有内容详细的讲解一遍,而每道题都有其独特性,所以往往只会做一些简单的点拨,这就需要我们课后多花时间把所有的题目搞懂,遇到问题要及时与老师沟通。

### 2 物理各个课程的区别,应该怎么选择?

解答:有一些选择物B的同学认为老师课上理论内容讲的较多,实际的应用与解答较少,导致同学们普遍反映物A更容易一些。实际上,根据教学大纲来看,物A应该比物B要难,产生这种是因为老师的缘故,与课程本身无关。上学期物理选课应

该是由大家自己来决定的,我们系对各种课程(包括物A、B及双语)均是承认的。我们系本身对选课不设置门槛,选课的要求是由物理系统一决定的。

### 3 物理实验的结果误差经常较大,导致实验分很低,而有的同学伪造数据却可以拿高分,这种情况该怎么办?

解答:存在数据误差是很正常的,如果误差较大老师就可能认为你的实验中存在问题,因此给分不会高。这种情况下,建议同学们把实验多做几遍,及时了解问题的所在,实在弄不清楚要请教老师,不能得过且过。有些误差可能是仪器本身的问题,需要我们及时与老师沟通。建议同学们多与老师交流,给老师留下印象,这样他们可能会更加重视你的结果,有问题也会及时发现。

### 4 关于C++实验课,操作中问题较多,无法及时解答。

解答:C++是门极其重要的课程,尤其对于选择电子方向的同学。如果操作中有任何问题一定要及时主动地请教老师。柏毅老师授课还是很好的,但是他比较忙,所以同学们要抓住一切他的时间,弄清不懂的地方,同时短学期的MFC设计对于C++要求比较高,请同学们一定要重视实际编程能力。

### 5 现代生物学有许多内容与高中所学重复了,也有不少东西太难了,根本听不懂,应该怎么学好这门课?

解答:现代生物这门课为了适应不同层次的学生,开设了普通和双语两种不同的课程。但是,很多同学选择了双语,这样就没有体现出分班的目的,建议学习感到吃力的学生试听杨老师的课,如果想换班的话可以跟我联系。另外对于部分觉得课程容易的同学可以和老师单独沟通,提一些较深的问题,老师是很乐意解答的。

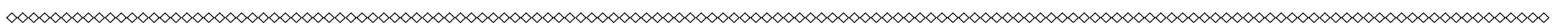
### 6 现代生物学的课程有些零散,不够系统,学起来有点吃力怎么办?

解答:每个老师都有自己的教学计划,所以同学们应该在学期初跟老师要一份教学计划,这样可以及时了解学习内容、进度,也便于复习。

### 7 学校开设的辅修是怎么一回事,需要参与吗?

解答:辅修是针对部分学有余力,并对某些课程感兴趣的学生开设的。我校共开设了2种辅修课程:会计学和工商管理,每种包括6门22个学分。修满6门课的同学在每年的3月可以把照片、申请表等交与我处办理辅修证书。另外,辅修原则上是不能替代选修课中的经管类的,选修课中的内容是比较概括的,而辅修的课程都是比较专业的。

最后林老师提醒大家,教学的中期检查的效用主要体现在下学期的课程改进上。大半学期已过,即使同学们对于教学的疑问得到解答,也无法使这学期的课程教学有所改进。林老师建议大家以后每上一门新的课程时,一定要及早发现问题,学习委员及时将同学们的意见反映给任课老师。另外,林老师每周三上午都在九龙湖教务大厅,十分欢迎同学能多去跟她进行交流,及时解决大家课程上的问题。



## 图书馆电子资源深入介绍

2010年4月15日19:00, 由图书馆办公室, 生医&学科学学生会举办的“图书馆电子资源介绍会”在教2—209成功举办。本次讲座由生医&学科学学生会学习部负责, 从准备到开办讲座历时一个多月的准备时间。本次讲座从以下方面对图书馆的电子资源做了介绍:



VPN登陆学校图书馆、我的图书馆、Mylibrary、馆藏目录、随书附盘、互动共建、音像资料、非书资源、电子图书、数字资源/数据库、原文传递、代查代检、部门介绍、规章制度、新闻资讯、资源动态

本次讲座大概有120多人参加, 讲座的内容有效的解决同学们在平实使用过程中遇到的一些问题, 得到了到场同学的认可。

同时在讲座的过程中我们还穿插了四次有奖竞答, 问题主要是围绕图书馆的基本情况, 有奖竞答活跃了整个现场的气氛。在讲座结束后我们将讲座的课件传到了邮箱:

- 1、我院校党委学工部与信息学院、机械学院一同承办的“恰同学少年, 亿峥嵘岁月”征文演讲比赛于5月5日晚在人文学院一楼报告厅圆满落幕, 我院史旭莲、郭刘洋获二等奖。
  - 2、我院女篮成功进入四强, 惜败人文无缘决赛。
  - 3、The Amazing Race 定向活动已于4月24日在全校范围成功举行, 其中唯一的男女组合孙翌和吴华珍获得第一。
  - 4、5月6日由我院程斌书记和柏毅老师带领的师生团队在我校首届师生趣味运动会上荣获三等奖。
  - 5、校趣竞同游运动会将于5月14日上午9:30在桃园体育场举行。
  - 6、我院学生会与团总支换届选举将于5月14日晚上17:30拉开帷幕。
- .....
- seu\_library@163.com**, 密码: **seu163**。欢迎感兴趣同学下载
- (稿件由学习部提供) 编辑部十分欢迎各部门向我们提供精彩 活动报道

速  
递

### 【分方向】

由于生物医学工程学科涉及门类比较多, 大家不可能将所有的知识都有收入囊中, 为此学校为我们开设了生化、医电两个专业方向。而大多数同学对于这两个方向的特点可能还感觉比较陌生, 对到大二学习各种课程的基本能力要求所知不详, 应大家的需求我们生医编辑部特地采访了一些高年级的学长学姐, 并推出了一期关于生化医电方向介绍的专栏, 同学们可以将此作为自己选择方向的一些参考。如果大家有什么其他需要的话也可以向我们提出, 我们会尽量给大家提供帮助。

医  
电  
OR  
生  
化

方向	医电	生化
学习课程 (主干课程)	计算机结构与逻辑设计 信号与系统 微机原理与接口技术 数字信号处理 单片机应用及设计	细胞与分子生物学 有机化学(含实验) 生物化学 生物医学材料学 生物分析化学 表面物理化学 基因组科学与技术
学习要求	所学对工数、C++要求较高, 难度也比较大, 如计算机逻辑等, 难度可能会逐年加大。大三大四时课程比较多, 研究生时比较轻松	背记的东西会比较多, 如生物化学、有机化学等。大三大四空闲时间较多。总体来说难度较小, 但在研究生时会比较累
S RTP课题	多数情况老师会提供	要自己去钻研探索
研究生阶段	每人一台电脑做程序, 导师比较少	主要是在实验室做研究性的实验, 导师较多, 院内的大领导基本都是生化方向的, 实验室也很先进
就业状况	社会对医电的关注度较高, 针对性比较强, 可找到对口的工作, 但又不是仅仅局限于电子医疗器械, 如也可从事软件开发等	无对口的专业(针对性不强), 但是可选择的范围较广, 如纳米、脑电波等
出国深造	也可以出国, 择优录取	生化方面与德国乌尔姆有交换生项目, 依据自愿原则择优录取

【文学篇】

提及欧美的推理文学，大部分门外汉首先想到的当是大侦探夏洛克福尔摩斯，但是对这方面稍加研究的同学想到的应该是一位女作家，她是侦探小说女王阿加莎·克里斯蒂。

阿加莎·克里斯蒂是一名高产的作家，她的作品不仅局限于侦探小说，全部作品包括66部长篇推理小说，21部短篇或中篇小说选集，15个已上演或已发表的剧本，3个剧本集，6部以笔名玛丽·维斯特麦考特发表的情感小说等。阿加莎·克里斯蒂著作数量之丰仅次于莎士比亚。她的作品，诸如《东方快车谋杀案》，《尼罗河谋杀案》等名作可谓开创了侦探小说的新局面。

本次介绍的是她的巅峰之作《无人生还》(And Then There Were None)，该书被认为是历史上成就最高的推理小说之一，出版于1939年，全球销量超过一亿册，被改编成多部影视、戏剧、漫画、游戏作品。从某种意义上来说，该书统领了侦探小说的经典模式——暴风雪山庄模式。当然，作者巧妙的隐藏凶手也使结局分外震惊。

下面的内容来自于凶手自裁前的自白，还好从字里行间中读者是无法判断出凶手的，所以先欣赏一下这藏在漂流瓶中的真相吧！有兴趣的同学可以找原本来看，提醒一下，文章的难度是很可观的。

**The third is symbolical. The manner of my death marking me on the forehead. The brand of Cain. There is, I think, little more to say.**

# 无人生还



**After entrusting my bottle and its message to the sea I shall go to my room and lay myself down on the bed. To my eyeglasses is attached what seems a length of fine black cord-but it is elastic cord. I shall lay the weight of the body on the glasses. The cord I shall loop round the door-handle and attach it, not too solidly, to the revolver. What I think will happen is this.**

**My hand, protected with a handkerchief, will press the trigger. My hand will fall to my side, the revolver, pulled by the elastic will recoil to the door, jarred by the door-handle it will detach itself from the elastic and fall. The elastic, released, will hang down innocently from the eyeglasses on which my body is lying. A handkerchief lying on the floor will cause no comment whatever. I shall be found, laid neatly on my bed, shot through the forehead in accordance with the record kept by my fellow victims. Times of death cannot be stated with any accuracy by the time our bodies are examined.**

**When the sea goes down, there will come from the mainland boats and men.**

**And they will find ten dead bodies and an unsolved problem on Indian Island.**

# 逆境出人才

-----朱统晶

为了讨论一个观念，首先要理清概念。

何谓“逆境”。我以名人传记、新闻案例、作文素材为案例库，从中总结了三大类逆境。首先是身体缺陷，如海伦凯勒、霍金。其次是物质条件差，如洪战辉，衣食无着。最后也最重要的是社会文化条件，包括社会制度、文化传统、种族性别、权力地位，如在古代印度，一个出生于贱民阶层的人一辈子没有出人头的可能。

何谓“出”。既然“逆境出人才”能被当成教条，那么一定能够具有普适性。换句话说，在统计意义上必须是高概率事件。因为如果只是百里挑一，那么极有可能是偶然状况，就像生物上变异或是摇骰子出豹子。若是如此，这样的观念就没有普适性，也就没有任何的实践指导意义。

何谓“人才”。在特定历史时期特定地域，“人才”都有着特定的定义。像中国古代，士大夫是名望所归，而商人即使富如陶朱公、沈万三，也没有多少社会地位。在中世纪的欧洲，一个社会底层的人，只能通过修道院学习成为神父或被国王授予爵位，才能实现社会地位的上升。既然“人才”的定义是一时一地的，本文采用相对主义的定义方式：成为人才就是在时人所处特定环境下，进入人们普遍认同的社会精英阶层。

(精英阶层，就是在可以取得的价值(如权利、财富、声望和社会地位)中获取最多的人群，其余的人是群众。对“人才”的定义之所以采用具体现实的精英定义，而不是传统的宏观抽象的定义，是因为当我们进入社会后，来自父母、妻族、子女及社会现实的压力，会逼迫我们放弃很多理想性的东西，转而追求社会中的精英地位，以保证家人生活的从容与家庭声望的提升。)

总而言之，“逆境出人才”就是一个人身体、物质、社会文化的不利条件下，通过自身不懈努力，有很高概率进入他所处社会的精英阶层。

为了批判这一观念，我们先举两个例子，再在理论层面进行思考。我的父族及母族世代都是农民，扎根于福建一个偏远的山村。在94年前后，全家族外出打工，成为“农一代”。父母亲朋都是做最苦的活，挣最可怜的工资。记得刚到罗源时，全家4人一天伙食费仅10元，物质条件不可谓不差。社会地位处在最底层，毫无权利与门路。这样的环境称得上是“逆境”，那么我这一辈“农二代”在逆境中长大，出了几个人才呢？我、姐姐和同辈的堂亲(堂兄弟、堂姐妹)、表亲，共21人，其中在校生6人(2个大学生)，已工作者15人。在校生中1人表现尚算优秀，进入本一；3人表现一般，学习成绩中等；2人是坏学生的代表。而已参加工作的15人，全部是工薪阶层，月薪平均2000元，而且一个主管、经理级别的都没有。是我们不够努力吗？完全不对。在父辈的言传身教下，我们这辈人也都非常努力学习、工作，渴望摆脱贫穷，获得社会地位。那为什么21人中，竟然一个符合精英标准的“人才”都没出现呢？为什么“逆境出人才”在我这样的农民工家族完全失效了？

下面一个例子，是06年中国社科院关于中国社会财富的调查报告（已禁发）。截至当时，中国有1/3的财富掌握在红色家族（指家族中有人在政府任高官）手中；1/2的财富掌握在民间资本家手中，这其中的多数人又与政府官员、黑恶势力有联系；剩下的1/6为基数庞大的平民百姓所有。这一点也可以从07年起已禁发表的基尼系数中看出，中国的财富太集中了。权利与财富集中到了这样一个地步，以至于“官二代”、“富二代”不需要努力，就能维持他们的权利与财富。富者恒富，贫者恒贫。那些工薪阶层、农民阶层的人无论如何挣扎，都难以改变自己的生活情况。

从上面两个例子中可以看出，“逆境出人才”在当前中国并不具有普适性，存在太多反例。那么“逆境出人才”在理论层面有存在那些缺陷呢？

“逆境出人才”在一个不平等社会体系中，不具有普适性。从历史来看，近3000年来的各个人类社会都是不平等的。古希腊、罗马存在奴隶阶级；中世纪欧洲贵族与平民等级森严；中世纪印度，印度教的等级划分决定了一个人的人生；中国秦汉至明清时期，门第观念、士农工商的划分深入人心。（关于社会不平等的起源本文不讨论）

在当前中国，社会也是不平等的：首先是政治权利集中的趋势越发明显，习近平接任主席预示着“太子党”、“官二代”将从他们的父辈手中接过权柄，而不是让权利进入社会重新分配；其次是财富越来越集中，豪富可以用资本优势、政府协同在市场上持续处于主导地位，建立一种相当持久的不平等体系；最后，在种族、职业、教育、性别和社会群体构成的社会秩序中也产生了不平等，“官本位主义”、“拜金主义”抬头。

人类就是生长在一个不平等的社会中。一些人富有，一些人贫困。一些人是强有力的，一些人无权无势。上层阶级涌现，底层阶级增加。随着时间的发展，就会出现一个相当持久的不平等体系，然后所有种类的法律、观念、风俗和制度都开始出现或修正，延续这一体系。人都是自利的，上层阶级总会想方设法维护自己的既得利益，而且又有足够的权势与力量，采取种种方式将这种不平等持久化。这方面的例子很多，直到本世纪中叶，美国南方的白人依然通过一系列隔离法、观念、风俗，将黑人排斥在主流社会之外。而在基督教、儒教、伊斯兰教等诸多宗教体系中，也剥夺了女性平等接受教育、参与政治经济活动的权利。

处在上层的人占有大量权利、财富和伴随而来的声望，他们的孩子则会享有优越的条件，庞大的人脉，很容易成为社会精英，延续父辈的荣光。出生寒门的孩子，不但要克服自身条件的不足，还要克服来自社会上层的阻力，跻身上层阶层的概率实在小得可怜。在一个不平等的社会体系下，“顺境”易出“人才”，因为有一整个强力阶层在维持着他们权柄荣耀的延续；“逆境”难出“人才”，因为有强力阶层的阻碍，蚂蚁始终拗不过大象。

但是，即便社会不平等存在且持久，但“逆境出人才”依然存在许多个例，这是为什么呢？任何一个成熟的社会，都会开放一定的社会阶层上升渠道，用以释放社会底层的压力，维护社会的稳定。如隋唐以后的中国，寒门子弟通过悬梁刺股、囊萤映雪的苦读，可以通过科举的道路进入士大夫阶层，其中的佼佼者甚至可以登阁拜相，经世济民。这里我们要注意的第一点是，这种上升渠道，往往只对底层民众中的部分群体开放。像科举就只对贫苦农民的子弟有巨大影响，假如你是工匠的孩子（一些朝代工匠永为匠籍，延其后代），一辈子只能玩弄淫技奇巧，再如何努力都不会改善生活，提升社会地位。因此，在具体的历史时期，一个人出生于什么社会群体有着很重要的影响：奥巴马如果出生在19世纪的美国南方，爱因斯坦如果出生在中世纪的欧洲（基督徒排斥犹太人），是不可能拥有现在这样的辉煌的。要注意的第二点是，这种上升渠道往往只以某种特定方式开放。还是以中国古代为例，“穷文富武”说的是只有富贵人家才供得起孩子习武所需的武器、营养、药物，寒门子弟要走武功的路子进入朝堂相当不现实，只能刻苦习文，走文治的路子入世做官。

这两个注意点，即社会阶层流动渠道的面向群体和方式类型，表征了一个社会的平等程度。美国之所以自称是一个平等的社会，就是因为上升渠道的面向群体非常宽泛，无论你是黑人还是白人，是男性还是女性，是寒门子弟还是富豪之子，都有努力获得成功的资格；上升渠道的开放方式的类型也非常多样，可以经商致富，可以专注于学术，也可以通过艺术或体育获得成功，只要足够优秀，都可以获得相应的声望、财富、与权力。

综合上面的案例与理论分析，我们可以得到如下结论：在一个不平等的社会，“逆境出人才”的概率很低，而且此人的出生群体、专长能力必须与当时社会的上升渠道相匹配。因此，“逆境出人才”不具有普适性。

#### ——邪恶的分割线——

1. 原先取名是《逆境出人才：一个集体无意识谎言》，在分析完“逆境出人才”不具有普适性后，还要进行关于“逆境出人才”的文化分析、言说方式分析、社会功能分析和社会群众心理分析。因为实在太长。。。。。。而且约稿一千字内，大家自己脑补。
2. 06年中国社科院关于中国社会财富的调查报告，我没看过。是在爬墙看国外网站时，一则新闻对报告内容进行摘要分析。未作笔头记录，写作时候都是靠记忆，数据上有一些偏差，见谅。
3. 文中许多观点都是自己思考的结果，存在许多纰漏与随意的判断，请大家谅解。

## 脏话探讨

——薛爱国

我曾多次想过脏话的起因和发展，并产生了一些零碎的想法，但一直没有时间整理这些零碎的想法，现在考完试了闲下来整理一下，并写成文字形式。脏话和口头禅是有着紧密的联系，提到脏话也不得不提口头禅，但如果在讨论口头禅会加大成文难度，也使得重点被冲淡，因此这里我只讨论脏话，口头禅不做讨论。

脏话不是某个民族特有的而是人类共有的，因此在下面观点的阐述中最好是能够包含多种语言中脏话起源和发展的例子。但由于我的知识水平有限，做不到这一点，这是我难以比较严格论述下面观点的第一个原因。脏话是不登大雅之堂的，它基本是口头相传的，并在口头相传中发展，在古书中是难以找到足够的记载资料，这成为了下面观点难以严格论述的第二个原因。基于这两个原因，下面我只对我个人的观点做一些简单的阐述，如有人能为我提供一些论证材料，

我将非常感激。有反对意见也正常，这仅是我个人的一点粗陋的想法而已。

### 1) 脏话与人类社会

脏话文化长期伴随着人类社会，只要人类文明史不断脏话文化就不会断

脏话也是一种文化，而且是一种有着极强生命力的文化。尽管脏话不登大雅之堂，但它长期伴随着人类社会的发展，只要人类文明发展史不断上脏话文化就不会断。脏话文化必然伴随着整个人类文明的发展，对于这一显然的结论应该没人怀疑。既然脏话长期伴随人类社会，那么就可以肯定脏话和社会是有着紧密的联系，脏话是可以从某个角度反映社会的，我们要做得是找到隐藏在表象背后的本质，以此来了解一些有关社会和人类的发展的知识。这正是我在这里讨论脏话的原因。

### 2) 脏话的基本分类

脏话主要可分为以下四类：A、与性相关；B、与母亲相关；C、与粪便相关；D、与动物相关。

A类。中文中有“操你妈”“淫棍”“荡妇”等，英文中有“fuck you”“motherfucker”“bitch”等。

B类。中文中有“狗娘养的”“日你妈”等，英语中有“son of bitch”等。

C类。中文中有“狗屎”、“大便”等，英语中有“bull shit”等。

D类。中文中有“蠢猪”“疯狗”（猪和狗很不幸，常被人类拿来用作脏话）。

当然还有一些其他的，但人们常听到用到的主要是这四种或者是由这四种组成的复合型，如“操你妈”属A+B型。

### 3) 脏话起源探讨

正如上面所举的例子，脏话内容在中文和英文中是极其的相似，这不是偶然的，而是人类社会发展的共同特性所造成的，这种现象是必然的。在这里也许会有人认为是亚欧大陆之间的文化交流造成的这些共同点，这种反驳是无力的，理由有二。一、不管是丝绸之路还是郑和下南洋，抑或是欧洲传教士，亚欧大陆的文化交流在早期并不像现在这么方便。谁会相信马可波罗历经千辛万苦来到中国是带了大量的脏话而不是文明的文化，或者说他回欧洲时带回去的是中国人骂人的话，而不是东方文明？在那种交流机会非常珍贵的情况有谁会去交流脏话，而不是尽可能多的交流文明的文化？当然现在文化交流方便多了，随着全球化的发展，脏话也借此机会迅速全球化，中国人嘴边也挂上了“fuck”“shit”之类的词语。二、脏话作为一种情绪不满的发泄方式，在很早就存在，在不同文化交流之前就各自发展，下面我将对这一点着重说明，这也仅仅是个人的一些想法而已。

A型。性，人类繁衍生息的基础，是人类发展所必须的，从种族繁衍的角度看，这个似乎应该是受到推崇的，怎么就成了脏话的一个材料？乍看起来这确实有些令人不解，这就需要我们去推敲一下社会。

在人类早期由于食物不足，挨饿是经常发生的，也常有人饿死，尽管在现在我们的生活环境下不可能发生这样的事情，但在早期是存在的，即使是在现在非洲也时有这种情况的发生。在狩猎时代食物来源是非常不稳定的，肚子完全没有保障，到了畜牧时代食物的绝对产出增加了不少，到了农耕时代土地的产出更多，尤其是以粮食作为主要食物来源，使得食物比以肉类为主食的狩猎时代或畜牧时代的食物更多，但这种食物的增加并没有消除饥饿对人类的威胁，不管是在欧洲、亚洲还是其他地区的封建时代都曾周期性的爆发饥荒。饥荒成了人类恐怖的名词，尤其是对处于社会底层的人，他们对饿肚子是深有体会的，为了解决这一问题人类更加努力的劳动以获取生存食物，同时也对人口的增长做了一些限制。性是人口增长的根源，这样一些性行为就受到了社会的攻击，性也就成了脏话的材料。值得注意的是A类脏话与针对男性相比更多的是针对女性。这也是有原因的。早期社会中无法确定孩子的父亲是谁，但孩子的母亲却是确凿无疑的，孩子从谁的肚里出来，谁就是孩子的母亲，这时由于女性的社会地位低下，生了孩子却没有能力养育他们，这样养育孩子的负担就落在了整个部落的上，使得本来就不充裕的食物分出去一些，这给整个部落造成了负担，因此女性也受到了更多的攻击。所以就出现了A类脏话更多的是针对女性。尽管让女性独自承担这种责任或惩罚而孩子父亲却逍遥在外是极不公平的，但这种方法却是有效的。很少有人去考虑这样对女性是否公平，即使是考虑的也不能还女性一个公平。对这种不公社会一致地认为这是正常的合理的。通奸在古代便成了极其重大的罪，犯了这种罪的女性一辈子就没有了抬头做人机会。这种不公也一直延续到现代社会，尽管现代社会女性在经济上已有很程度的独立性，但历史的印痕依旧存在。现代社会中很多女性经济上的独立使得在性问题上没有了封建社会那种极其严厉残酷的惩罚，但在经济上女性依旧不及男性，这使得现在在道德上女性比男性承受更多的社会舆论压力。借《奋斗》里夏琳的话“只要子宫还长在女人生上，男女就不可能公平”。

B类。正如上面提到的早期孩子的父亲不确定，但孩子的母亲是无疑的，因此在不满时选择了骂对方母亲而不是骂不确定的父亲。

C类。姑且只谈人类自己的粪便。或许有人认为是粪便的气味难闻造成的，对这种观点我不能赞同。我与这种观点的原因与结果是完全相反的。是不喜欢导致的感觉气味难闻，而不是感觉气味难为而导致的不喜欢。对于这个问题我们应该首先明确人类不喜欢粪便是长期形成的而不是某一时代的情况，它伴随着人类社会有了悠久的历史，从它存在的时间上看我们因该站在一个高度去看待这个问题。这个高度应该是厌恶粪便是否有利于物种的生存，而不是人类的喜恶感情。物竞天择，适者生存，人类与其他的生物相比没有什么特殊的地方，都是自然界的一员，尽管现在在万物的竞争中人类处于优势地位（这是多数人的观点，我不对此做个人观点的阐述，因为对于这个问题的评价标准是极其复杂的，而且不同人会有不同的标准。但绝对不是人能掐死老鼠，而老鼠不能掐死人就认为人与老鼠相比在自然的选择中就占了优势地位，这样的想法是极其幼稚的），但在人类早期与其他物种相比不具有任何优势。人类生活在粪便当中容易生病，不利于生存，这才是人类厌恶粪便的原因，然后才是导致了不喜欢粪便的气味。当一个小孩从出生一直在某中气味中生活但这种气味对他的健康没有任何不利影响，他是绝对不会认为这种气味难闻的，即使这种气味是粪便的气味。假设现在某种很多人都爱闻的气味不论谁只要闻过十次就会没命，我相信用不了几十年就没人认为这种气味好闻了，即使是到那时这种气味对人类健康无害了大家也不会认为它好闻。这里也许有人会提出毒品来反对，认为很多人沉迷于毒品就是由于它的气味好闻。但我不认为很多人沉迷于毒品是因为好闻，尽管我不是很清楚毒品是如何作用于人的精神与肉体。如果仅仅是好闻，我相信大多数人都是能克制自己不去体验那种仅仅是嗅觉上的享受。生活在充满粪便的环境中不利于健康生存，这才是人们不喜欢粪便，尽可能躲避它的原因，这样粪便也就成了用于骂人很好的选材。

D类。这类脏话的产生大家比较清楚，既然以猪狗来骂人，显然这种脏话是开始于社会上大多数人感觉人类处于竞争的优势的地位。而这种感觉的产生很大程度上归因于人类驯化这些生物，对这些生物有了绝对的支配权，并掌控了他们的生死权。

(2011. 1. 19)

【科学篇】

## Cutting-edge Tracing

### ——前沿追踪

本栏目合作组织:东南大学大学生物理协会(sps)  
电子版主题**A month News in Science**(《Science》一月新闻)

#### 前言:

美国大学生物理协会东南大学分会成立于2010年12月20日,是一个由东南大学在校学生自发组织并得到有关部门认可的物理学术团体,是大学生物理学会在中国大陆地区的第一家分会。分会的成立得到了美国物理联合会(AIP)、大学生物理学会(SPS)的大力支持,感谢sps协会学术部对此栏目提供的资源支持。该学会注重学术资讯的分享,每星期都会有对于全校同学公开的活动(活动讯息可以通过吴健雄学院网站查询),其中的Cutting-edge Tracing活动颇具特色。每周讨论最新的《Science》《Nature》中关于物理、生物、新技术的科研进展,这种探索对我们院刊此栏目很有启发意义。本期栏目对4月份《Science》的四期ISSUE中与生物医学相关的学术进展进行了粗糙翻译,参考的是Science Online中“this week in science”的栏目,请查看扩展阅读资料包中Science\_April PDF文件,部分翻译在PDF“注释”中,对物理更感兴趣的同学情查看资料保重SPS协会共享文件。

#### 关于Science:

《Science》杂志为国际上著名的自然科学综合类学术期刊,在世界学术界享有极高的盛誉,其影响因子始终高居《SCI》收录的5700种科学期刊的前十位,据统计,影响因子20以上。

《science》杂志具有新闻杂志和学术期刊的双重特点,

每周除向世界各地发布有关科学技术和科技政策的重要新闻外,还发表全球科技研究最显著的研究论文和报告。值得一提的是,其发表的论文中有60%有关生命科学,而且特别关注生命科学与其他学科的交叉研究。

#### Science栏目介绍:

《Science》杂志主要有三大栏目:科学新闻(Science News)、科学指南(Science's Compass)和研究成果(Research)。科学新闻栏目有本周新闻(News of the week)和新闻聚焦(News focus),报道世界各地的科学实况。本周新闻主要报道科学政策和科技新闻。新闻聚焦进行更深入的专题报道。

科学指南栏目有社论(Editorial)、读者来信(Letters)、政策论坛(Policy Forum)、科学与社会短文(Essays on Science and Society)、书评(Books Reviews)、研究评述(Perspectives)、综述(Reviews)、技术特写(Tech. Sight)等,分别讨论科学政策、科学与社会如何交叉的不同观点,评论分析当前研究的发展,谈论具有跨学科意义的最新进展以及未来可能的发展方向,介绍领先的实验技术以及新出版的软件。

#### 怎样免费阅读Science Online:

我们学校图书馆每年都会花钱购买Science Online 的电子期刊资料,所以如果单是从外网上的话,首先必须注册Science 的会员才能阅读一些资料,然后付钱之后才能阅读一些学术研究的文章等。那么怎么才能免费阅读呢?如果你在校内网,请链接图书馆-数字资源数据库-外文部分-Science Online

如果是在外网的话,先在地址栏中输入vpn2.seu.edu.cn,就可以连入校园网络了。



注: 由于电子版创作时间匆忙, 又由于经验不足, 故会存在不合理或不顺眼之处, 还望包涵。

# THE END