

材華



材料科学与工程学院

2011年9月12日

第四十期

主 编: 李婉灵 钮玉杰
记 者: 孙 权 徐 笑
杨 涛 阎奕汝
排 版: 于婷婷 黄 昊
李林起 罗 丹
邵 咪 薛 桦
指导老师: 杨 吉 何 菲

新的起点 新的收获

材子材女们,欢迎你们来到东南大学材料学院这个大家庭!不知不觉,我们已相处了十余天,一起经历了很多。

记得报到时,某位用怀疑的语气问我:“姐姐,你真是辅导员吗?辅导员是什么呀?”入学教育时,某位唱张学友的歌,很好听。某位给我打电话时慢条斯理地说完“您好,请问您是辅导员何菲老师吗?我是东南大学材料科学与工程学院xx班的一名大一新生,我想…”这一长段话却忘了说你的姓名。开学典礼上咱们振臂高呼:“材横天下,料定乾坤!”拉练打靶,没有一个人掉队,回校后某位打电话问我:“老师,这么晚了,您吃饭了吗?”……你们真是可爱呢!

现在,看到你们黑乎乎的脸,不禁想到四年前的我跟你们一样,怀着对大学的憧憬和向往,来到了东大。四年的磨砺让我感慨颇深。有一些事有必要跟你们都说一说,尽可能让你们少走一些弯路。大学阶段是人生成长的关键时期,要求大家融入集体,自理生活,自主学习,不断提高综合素质。

材料科学与工程学院学生会主席团

换届选举办法

主席选举: 新一届学生会主席团将于每学年院团委学生代表大会由代表投票选举产生,任期为一年。

主席选举程序:

1. 学生会主席团的报名条件公布后,有意向的同学于2011年9月5日前向秘书处报名,并填写《主席团竞选申请表》,并上交秘书处;

2. 报名截止后,由秘书处对所有竞选人进行资格审查,并将结果上报学院团委以及团委常务委员会;

3. 主席候选人将在大会上进行约为5分钟的演讲,并接受提问,由到现场的代表进行民主投票选举,以现场唱票形式选出票数最高的3位候选人。这三名候选人经面试后,根据个人特质,由一人担任主席,两人担任副主席。

本次大会将由大二,大三的同学自主报名参加,经筹委会审核,候选人在本次代表会上竞选;选举产生材料科学与工程学院第十一届学生会主席团。

选举中,每个参加选举的代表有赞成、反对、弃权及另选他人的权利,当选票多于应选名额时视为无效选票;收回的选票等于或小于到会代表人数的选举有效,收回的选票多于到会人数的选举无效,须重新选举;以得票多少为序,得票最多的三位同学再经面试后确定为正、副主席。如遇到票数相等,则提交大会筹委会仲裁,决定主席人选。大会将在计票后宣布选举结果,同时报告被选举人所得的赞成票数。大会选举工作小组在大会筹委会指导下进行监票、计票工作。选举小组经大会筹委会提名,选举前由大会常务委员会表决通过。所有候选人及候选人所在年级同学一律不得担任选举工作人员。选举结果将在大会上公布,并在会后以公告形式向全院同学公布。

大学阶段是积累知识、学会学习的关键时期。与高中不同,大学的学习强调“主动”。没有人看着学,这也就导致部分学生放松对自己的要求,不能很好地学习而挂科、留级、退学。希望你们从大一就明确目标,养成良好的学习习惯,勤奋刻苦地学习,迎接就业和升学竞争,为未来奠定基础。

来到大学,你们将独立地面对许多从前没有遇到过的

人和事,应对生存竞争的压力。希望你们能加强锻炼,勇敢地应对困难。大一不允许带电脑并不是为难你们,一年级课业非常繁重,希望你们在课余能够跟同学出去走走。不少学长学姐回忆起大学生活时都认为最快乐的一段时光就是没有电脑的时候。那时大家交流很多,一起吃吃饭出游,建立了深厚的

友情。之后各自有了电脑就再也找不回那种快乐了。大学四年其实并不算长,一不留神就过去了。如何过这四年,这是一个值得思考的问题。我只是希望你们能在毕业典礼上高兴地说:“这四年我没有虚度光阴!”

何菲



又是一年军训时

辩论队伴着我走过了两年。曾记得我们为一个辩题没日没夜的找论点、写辩词;曾记得我们为了一个论点而争得面红耳赤;曾记得我们赢得比赛相互拥抱的激动与快乐。

我们由衷地希望能吸纳一批志同道合的兄弟姐妹,聚集在一起,为大家共同的“材料”去付出,去 fighting!!! 只要你愿意加入,辩论队永远是你的家。

PS: 为了表达我们招贤纳士的诚意,近期材料学院辩论队为大一学弟学妹准备了一场辩论表演赛。辩题: 正方: 当今社会,男人更辛苦; 反方: 当今社会,女人更辛苦。

东大学分那点事儿

在高中,成绩是同学们最头疼的事情,往往因为考试成绩不好而受到老师家长的责备,同学的冷眼看待。到了大学,考试再也不能左右我们啦!然而,虽然同学们再也不用受到成绩的困扰,但是,福兮祸之所伏,学分却成了大学生们纠结的问题了。到底能不能毕业,能不能保研,谁也没有底。现在,就让我们来看看大学里必修的学分和取得的方法吧。

绩点的算法有很多种。毕业、保研等方面的计算方法都不相同。

平均学分绩点按下列公式计算:

$$\text{学期或学年或四年的平均学分绩点} = \frac{\text{规定时间内所学必修课、限选课的学分数} \times \text{学分绩点之和}}{\text{规定时间内所学必修课、限选课的学分数之和}}$$

除了文化课,在大学中还应修到的学分有:军训课总计 3 学分,包括集中军训 3 周,为 2 学分,军事理论课为 1 学分。社会实践为 1 学分,在第二暑期中完成。科研实践为 2 学分,在第三暑期中 and 四上完成。文化素质教育实践 1 学分(听 8 个讲座,写 2 篇读书报告),在四年中累计完成。学生在正式刊物上发表论文,记 2 学分,并视其质量和刊物级别给予奖励。

每年都有几个同学留级,所以大家要好好学习,不能自甘堕落,优异的成绩是对父母最好的回报哟!尤其是今年材料系在大一结束前分专业方向,同学们一定要抓紧机会,不要松懈。祝愿同学们都能走向自己理想中的专业方向。



学
心
得

C++

C++ 程序设计并不是一门很难的课程,要想拿到优秀的成绩的话还是要在 C++ 上面下点功夫的。我们的院系属于非电类,编程工具是微软几年前的

Visual C++ 6.0,用于现阶段的 C++ 学习是很方便的工具。这里扯一点题外话,如果真正想学 C++ 这门编程语言的话,还是建议看点近期印刷的相关书籍,不久前又有了新的 C++ 标准发布,虽然对于这门课程的成绩不会有太大的影响,但是了解一些课外知识还是对 C++ 的认知有好处的。

可能有些同学中学学过 Visual Basic 或者 C 语言,对于学习 C++ 的时候确实有些帮助,可以比从未接触过的同学更快地上手和适应。

和绝大部分同学一样,我中学并未接触过 VB 和 C,那我又是如何取得不错的 C++ 成绩的呢?首先,C++ 的基础知识一定要打牢固了!变量的类型、运算符的优先级、自增自减等等这些都是绝对不能打马虎眼和犯错误的地方。知识点较难且常考的就是数组、指针、重载和类的继承派生了。

C++ 程序设计一定要多动手练习,只看书很快就疲倦打哈欠了,而且还记不牢固。我就喜欢找点编程的题目动手做做,遇到不懂的上网 Google 一下很快就能将解决自己的疑难问题,在编程的时候更可以加深对语法等基础内容的理解和记忆。课后的一些填空和判断的习题也要适当地做一下,戴挺老师总会即时给出习题的答案以便校正,这些都是学习 C++ 不可缺少的环节。

短学期的 MFC 也不是什么吓人的东西,尽管和之前的学习内容离得有点远了,但总归还是 C++,对于里面的一些函数什么的可以查查 MSDN 和戴挺老师提供的帮助文档。

最后,希望能跟大家一起取得 C++ 的进步!

黄振威

高数

首先,恭喜大家考入东南大学,来到材料学院,希望大家能完美地度过每一天。高数是大一一门最重要的基础课。若是学不好,那么不管是重修还是补考都将是时间和金钱的浪费。要学好高数我觉得要抓好以下几个重要环节:

1. 提前预习 为了提高听课效率,每次上课前应对要学习的内容进行预习。预习的重点是阅读一下要讲的定义、定理和主要公式。预习的主要目的是大致了解上课所要讲解的内容,以便跟上老师课堂上的讲课速度。

2. 认真听讲 由于大学的闲适,许多的同学都不能在课堂上好好地听课,或是由于太困而睡觉,或是由于无老师管而玩手机。这些行为往往是得不偿失的,或许有的同学认为自己的自学能力强,听不听无所谓,从而上课散漫毫无效率。但要知道我们若是自学,往往要比认真听课多花上一到两倍的时间。所以,上课认真听讲将会给我们带来更多的休息时间。

3. 记好笔记 上课时老师主要讲重点、讲难点、讲疑点、讲思路、讲方法,还会提出一些应注意的问题,补充一些教材上没有的内容和例子。因此,记好课堂笔记也很重要,但笔记不必苛求工整,不必全面,不必连贯。只需记要点就行,其他的可以在课后补充完整。课堂时间主要还是以听和想为主。另外,记笔记还能使我们保持清醒,同时也能保证考试之前有东西可看。

4. 复习和做作业 大二的同学大都参加了各种活动。为了节约时间,复习和作业可以一起做。我们可以先浏览一下课上所学内容,然后开始做作业。作业一定要认真做,不要去抄袭。因为,作业是检验

我们学习效率的最佳途径,也是加强理解的最好方法。只有自己去,才能达到复习与检验的目的。

我们都经过了高考的残酷考验,都有一套独特的学习方式,希望大家能尽量保持高中时的学习方法与学习热情,因为大学并不像高中老师所说“想学就学,想玩就玩”。这是一个新的征程,若想最后有所建树,我们必须付出相应的努力。以上只是我对大家的一点建议,希望能对大家有所帮助。

林伟

学生会部门简介

编辑部：

这是一个无所不能的神秘组织，它的势力渗透材料学院上上下下，它强大的“情报能力”和敏锐的潮流触感在学生会的无人能及。每月 12 号是它光芒万丈的日子——院刊《材华》的发行日！你想接触学校各色人群，在采访中锻炼自己的交际能力吗？来编辑部当记者吧。你想学习最先进的文字处理和美化版面技术吗？来编辑部学排版吧。你想拥有强大的信息收集能力，获得第一手的校园资讯吗？来编辑部当编辑吧。

《材华》拯救人生，赋予生命以一种审美的意义，这就是编辑部永远的使命！

生活部：

想同学之所想，急同学之所急。生活从此 so easy!

文化部：

文化部是一个充满欢声笑语的温馨的大家庭，我们主要负责筹办晚会等文化方面的活动。成员们热爱文艺，活泼、思维敏捷，富有创新精神，积极参与晚会台前幕后的工作，成效显著。在这轻松愉悦的氛围中，你一定会找到属于自己的那片天空。

学秘部：

原称学习部，后因增加秘书这一职能，更名为学秘部，是隶属于学生会的重要部门，负责为同学们提供及时的学习动态与考试信息以及承办如知识竞赛、辩论赛、名人讲座等各种丰富多彩的文化活动，旨在帮助广大同学养成良好的学习习惯，从而为全院学生营造一个积极活泼、和谐融洽、严谨求学的良好氛围。

宣传部：

宣传部是学生会的窗口，以幽默水彩为武器，用宣传

栏和海报展现着精彩的生活；用色彩绘制着梦想；用执着和激情把最新、最全、最真实的信息，送到校园的每一个角落……如果你爱好书法美术，请加入到宣传部来！如果你拥有一定的电脑绘图基础，请加入到宣传部来！如果你思维活跃，有新意，请加入到宣传部来！如果你有理想，有热情，有干劲，请加入到宣传部来！

外联部：

外联部主要为学院各活动执行筹资活动，以促进活动顺利进行。此外，外联部还与各部门交流协作举办各种活动。如果你够外向，如果你够自信，这里就是一个施展你才华的舞台；即使你较内向，但是有足够的热情，那么，这里也是你开阔眼界锻炼能力的舞台。外联部的大家庭欢迎新同学们的加入！

体育部：

娱乐与激情相伴，运动和健康相随。在这里，你可以充分感受到运动带给我们的活力快乐；在这里，你可以感受到青春的热情勃发；在这里，你可以感受到集体带给我们的温馨与感动。

我们一直在努力，努力把自己做得更好。

我们的追求：

Self-confidence 自信 Passion 激情

Optimism 乐观 Rectitude 真诚

Trying 尝试

不是英雄，不过江东

不是好汉，难上梁山

无论你有没有体育特长，只要你想锻炼自己，展现自我，这个舞台就属于你……

我们在这里等你！

院篮球队招募公告

我们的院篮球队，是一个团结的集体，是一个有韧劲的团队；每一位队员，都有着一个共同的爱好——篮球，我们因为这个共同的爱好走到一起，这个集体因篮球而存在，这就是我们的篮球队。在篮球队里，没有学长与学弟，有的只是兄弟，我们欢迎每一个兄弟的加入，为着共同的目标而努力，共创属于篮球队的辉煌。

我们学校的篮球赛事主要是上半学年的“新生杯”和下半学年的“院系杯”，“新生杯”是新生展现风采的舞台，我们将选拔 12 名新生队员参加比赛。再经过半年的综合考察后，表现抢眼的新生队员将会与院队老队员组成学院的最强阵容，参加“院系杯”的比赛，这也是学校一年一度的篮球盛会，将聚集全校各个学院的篮球精英。我们的队伍拥有进攻核心和防守悍将，但也缺乏内线背身能力出众的进攻点和控球传球技术好意识好的组织者。我们希望你的加入能使我们更上一个新的台阶。我们在篮球场等着你。

材料学院篮球队队长
黄昊

左面是招募男生的，而这里呢是面向女生的。上学期呢，我们院有了女篮，并且参加了篮球院系杯，虽然成绩不甚理想，但我依然相信，我们很棒。所以现在我们要励精图治，奋发图强。虽然院系杯下学期才开始，但是我已经迫不及待地想认识更多热爱篮球的人。

如果你热爱篮球，那当然要加入我们咯，知己难觅啊！如果你对篮球有一点感兴趣，那也来围观围观啊，多接触接触就会爱上它了。如果你喜欢运动，但对篮球还挺陌生，那也来试试吧，说不定它是适合你的。如果你不喜欢运动，那也可以鼓励、支持你身边的朋友来加入我们。

如果你有兴趣，那就联系我吧，联系方式在下方。我们都很期待有新的人加入我们，年级不限。只要我们有一颗热爱篮球的心，说不定我们以后就是冠军。

薛桦(15298357273)

东大的汉子

——军训心得报告

传说“南师的美女，东大的汉。”直到经历了这些天的军训，才有点领悟到后半句的真义。是军训，铸造了东大学子坚强的意志。

就我而言，有以下三点，体会颇深：

第一，勇于承认，勇于承担。这是杨教官教会我的第一要义。做错动作，违反纪律之后，一定要立即、主动、大声地打报告。刚开始的确很不习惯，但当习惯之后，忽然明白了作为男人，肩上一定要扛得起，这是自己的责任，如此，方能顶天立地。

第二，自强不息。这一命题，我早已想过，而在军训中得到了进一步的印证。最简单的例子：我们永远可以比上一次喊得更响，踏得更齐。只要比上一次更严格地要求自己，在不断的训练中用心体悟，成长指日可待。

第三，要有情。无论是杨教官“给父母打电话”的命令，还是夜色旷野中《军中绿花》动情的歌声，都让我在严酷的环境下感到一丝蓦然撞进心中的温暖。也是在军训中的夜晚，我开始了对家的思念。这些让我看到军人的铮铮铁骨、冷峻面容之下，也有一颗温暖搏动的心。

顶天立地，傲骨柔情。军训，铸就了真正的纯爷们。

——五连十排 刘欣博



军训感言



又淅淅沥沥地下了一天的雨，又井然有序地训练了一天，心里并没有埋怨，我们愿意为荣誉而战！心中有了信念，便会全力以赴，知道没有比脚更长的路，也知道没有比人更高的山！一切——事在人为！我们喜欢挑战极限！

军训，谁能说它只是简单的体能训练，那更是一场意志的磨练。正像一个人可以被打败，就是不能被毁灭！而军训正是磨练我们那不能被毁灭的、最坚强的部分！

当兵后悔连年，不当兵后悔一辈子！我很幸运能有这么好的机会去弥补可能是一生的遗憾。还好，没有晚！我们大都是家中的独生子女，父母的掌上明珠，温室的娇艳花朵，哪里经历过风吹雨打，要知道，蚕蛹还要破茧成蝶，凤凰还要涅槃重生，雄鹰还要折翼飞翔，魔蜥还要磨背成河。相信军训正是我们加速成长的催化剂，让原本稚嫩的我们变得理智而刚强！虽然苦点，但苦中有甜，就像一杯加了糖的苦咖啡，喝过了才知道苦的甘美！

总之，我们愿意为荣誉而战！我更愿意为以后理智而坚强的自己而战！不多说了，话多难免轻浮，还是享受军训吧！

——二营五连十排 梁锡祥

大世界



从小看着《蓝精灵》动画长大的童鞋们有机会在今年夏天的大银幕上再度重温“蓝精灵大战格格巫”的好戏。当年那一首广为流传的动画版《蓝精灵》的主题曲的旋律仍在耳中回荡。电影版《蓝精灵》由《史酷比》、《比佛利拜金狗》导演拉加·高斯内尔执导，采用真人表演与电脑 CGI 相结合的方式制作。故事说的是蓝精灵们被格格巫追捕，从魔法世界一直逃到现实世界的纽约中央公园内。他们一方面要在格格巫找到他们之前回到自己的蘑菇村庄，另一方面也要在纽约展开一连串的冒险。

小笨蓝精灵被禁止出现在蓝月节上，因为他实在是太容易闯祸了。不过蓝精灵老爹还是预见到了所有蓝精灵会被关进了笼子里，同时他手持龙杖与格格巫作战的情景，看上去不太妙。为了阻止这样的预言成为现实，老爹采取了一系列的措施，但可怕的事情还是发生了。格格巫袭击了他们的村庄，在一群蓝精灵奔逃的过程中，无意中触发了一个魔法结界。结果他们全部被传送到了 21 世纪的纽约。还好他们找到了一对好心人收留了他们，但是在人类的世界里游荡毕竟不是长久之计。他们需要返回属于他们的中世纪，回到他们的村庄去和格格巫战斗，保卫他们的家园。



《我的抗战》，由中国友谊出版公司出版。全书由 300 位抗战老兵真情讲述，由一个个独立的抗战故事组成。首次将战俘、伪军作为历史正面叙述的主角；重新为中国空军、文艺抗战者、情报工作者、修路民夫、知识分子等找到了合理的历史位置；描述了抗战过程中的爱情、友情、亲情；呈现了正面战场的 22 次重大战役，以及敌后战场的几次辉煌战斗，包括百团大战、松山之战、平型关战役等。网友评价说，本书呈现了纪录片的原貌，展现了历史画面的原生态魅力，同时逾越了电视表现“不可为”的边界，还原了编导们深为惋惜地割舍的精彩内容，在电视初编的大量资料基础上，做了颇有历史深度的延伸。