

写给两年半后的你

□周可心

孩子,两年半后,你将从这所大学走出,即将步入社会,或者继续深造。你曾问我以后从事什么方向的学习,其实在妈妈看来,学什么真的不重要,重要的是你学会独立自主的生活,学会认真快乐地生活,学会自娱自乐,学会懂得在最困难的时候可以开心地对自己微笑。

孩子,你曾问我痘痘会不会影响你的生活?我告诉你会影响,因为青春年少,哪个少年不爱美?但痘痘不会影响最终的生活质量,因为人生就那么长,痘痘只会影响你一时,不会影响你一生。努力平静地面对痘痘,尽可能地去恢复儿时细腻的皮肤,虽然未必成功,但至少心安理得。

孩子,你曾说喜欢物理,但进入大学后,你说物理学院大神太多,还是学化学吧。妈妈做错的事就是大一时没有同意让你转入化院,等大二时转入化院,你的GPA已经很低,不管与同学比,还是与化院的孩子比。当时我是这样回答你的困惑,在妈妈心中,不管GPA多少,你永远是妈妈的宝贝。你因为数学的原因,大一的GPA特别低,但妈妈相信,只要顺利毕业,这个成绩对你的

放飞的情思

向着春天携梦滑翔

□赵传昌

岁尾之末,
枝条摇曳召唤走失的果实;
重新许诺春天,
绿色冲动在身体里从未走远。
一冬风雪洁净心灵的虔诚,
河流的思绪将漫溢季节诗笺。
无数梦想会一起聚集花蕾,
孕育出春的灵动诗行。

抵达春天还有一步之遥,
孤旅的灵魂在冬的尽头,
寻找曾经熟悉的温暖;
辨别通往春天的方向。
与飘飞的雪花吻别缠绵,
瞳孔里打捞绿色向往;
真爱故事在春风里牵手,
也在春风里停留。
把梦想挂上等待的枝条,
敏感春天,经不住花蕾轻轻啼哭。
抚慰一张张笑脸,采集希望温润的光芒。

刺绣春天彩锦,
诚邀大地下的根络,萌发向上的欲望。
放飞情思,逾越冬天禁锢的门窗,
煽动青春勃发的力量。呼唤灵动鸟儿,
向着春天携梦滑翔……

心静

理论物理研究生的涵养

□范洪义

我曾以方法论的角度阐述过如何培养理论物理研究生的素质,而言犹未尽。说实在的,培养好的素质光从方法论上着手是不够的。更重要的是研究生们要自然形成一个淡泊、宁静、近乎空灵的心境,有了这种心境,才能使自己的脑力运转到极致,达到新知识的彼岸,所谓“心到静极时,真境产生处”。因为理论物理的思维不是只借助于词汇来进行的,它伴有活动的形象“流”过程。这种形象可以是费曼图,也可以是狄拉克括号等。这也就是为什么狄拉克特别重视一个崭新的理论所采用的符号。因为一个好的符号不但能够简洁深刻地反映物理本质,把物理内容与数学符号有机相应,而且可以大量地节约人们思维的脑力。例如他把一个跃迁矩阵元记为 $\langle out | \hat{O} | in \rangle$ 就形象的反映出初始状态 $|in\rangle$ 经过一个仪器(\hat{O} 的作用)而变为输出状态 $\langle out |$ 。费曼发扬与继承了狄拉克的思维传统,创造了能描述各种基本粒子相互作用的(包括中间过程的虚粒子)图形(费曼图),使量子场论更加容易理解与交流。而

生活影响如同幼儿园的小红花一样,不会很大。你总是说我将问题简单化,但我依然这样认为,成绩只是某个阶段的学习结果,而人是需要终生学习的。

元旦假期,你与我难得的共卧一榻,可半夜的一条新闻让我惊出了一身冷汗。上海外滩发生了踩踏事故,就在我回来的前一天,我跟你姨妈还计划着去上海。半夜你抱着我说妈妈,幸好你们没去,以后人多的地方还是不要去了。我想起有几次我要来看你,你都说妈妈还是不要来了,你来还要从南京转车,我总会担心你是不是走丢了,总会担心你是不是不会取票,或者不会买票。我说不会啊,我会问人。最后你还是定下来,说你回来看看我们。你的同学问你,你回来与你爸妈来有区别吗?你说有,你回来只需要一个人车票,爸妈来是两个人的,你回来住宿不用钱,爸妈来得住酒店,你回来不用担心爸妈会跑错了站点,爸妈来你得提心吊胆地时不时用短信寻问他们到了哪儿。于是年轻的孩子们笑作一团。你也一起微笑着。

今天有一个中学生家长跟我说,做中学生家长很难。其实在你读了大学后,我才知道怎么做大学生家长我也不懂。你曾向我抱怨,不管如何学,总是得不到高分,似乎总是学不会的样子。这学期你发来一条短信:妈妈妈妈,我《复变函数》过了90分哟。我看了没回,你后来问我为什么,我说什么样的分数都比不上你的健康快乐重要。妈妈不希望你为了分数拼命刷题,更希望你你过了零点才睡。妈

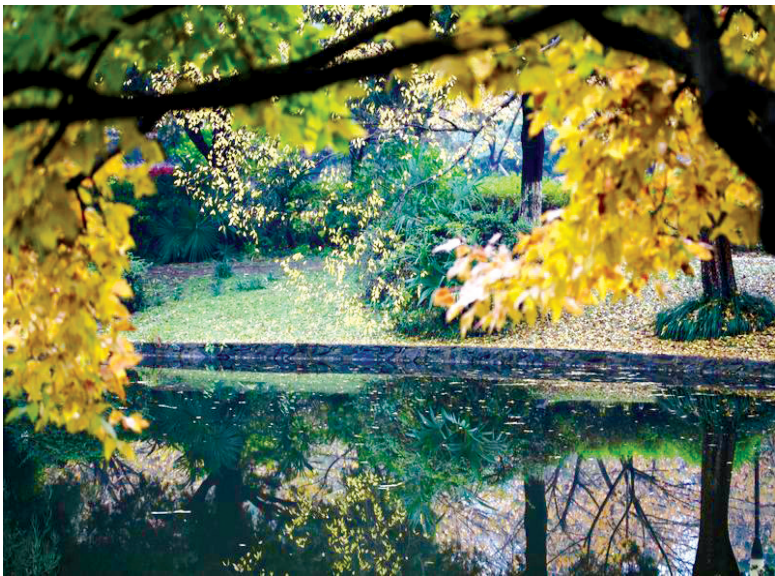
妈更希望你成绩平平,健康快乐。

孩子,我一直想着两年半后,你将从科大毕业,那时你可以用一纸本科毕业文凭敲开一家企业的大门,为自己谋得一份工作。或者你可以闭关考试。妈妈一直相信你可以安排好自己的生活。上学期,妈妈看到那些大四孩子毕业的盛况,感动得热泪盈眶。妈妈就想等你毕业时,妈妈也来看看。你跟我说,妈妈你还是不要来,就在家,等我毕业时,带你去旅行。我想想真好。

孩子,在这两年半中,妈妈希望你是一个快乐的孩子。学会做一个幸福的人,比什么都重要,学会感恩,学会懂得与人相处,学会用不同的角度去欣赏别人,发现别人的优点,这对你的人生很有意义。

不知不觉,进入大学已有近一年半的时间了,你说有同学退学回家了,你一直很努力。其实有时退学回去未必是坏事,人生总是会有挫折,只是遇到挫折的时间与地点不同。在祝福那些回去的孩子的同时,妈妈也祝福你与你的同学们,希望你们都可以顺利毕业,快乐地生活。妈妈相信这是所有做家长的最希望看到的。我们希望看到的绝不仅仅是你们取得了什么样的成绩,而是你们幸福快乐的笑容。人的一生,有长有短,但最重要的是一定要快乐幸福地生活。妈妈将两年半后想对你说的话今天说了,这也算是一个两年半计划。妈妈祝福你与你的同学们:做快乐的孩子,做幸福的人。

(作者系我校学生家长)



一鉴亭

副刊 第505期 眼镜湖秋韵 青藤 摄影

得一手好数学,严谨推导功夫十分了得。我与他以文为友,在长期相处的过程中,从未发现他谈过什么功名利禄之事。除了科研之外,他关心的是动物、植物,到中国来访问时,买几本有关中国植物的书。我陪他外出游览时,见到各种花草,他随口能说出其英文名,可我连中文名都叫不上。这说明他是个以融入自然来陶冶理论物理素质的人。这使人想起爱因斯坦,普朗克,薛定谔终生都与音乐为伴,使自己常有个宁静的心境。

“静谧灵感源,涌思脑海舟”,在所有的学科专业中,学习与研究理论物理识最需要一颗自然适意、清静超脱的精神境界。针对当前不少研究生的若干浮躁现象,强调宁静致远,将它作为一个素质来培养是我的一个看法,也就是说想最终参悟物理意境的幽深,揭示新的物理规律,创造新的数学方法,首先应从自然平淡出发,才能“出新意于法度之中,寄妙理于豪放之外”。国学大师在《人间词话》中写道:“无我之境,人唯于静中得之。”我想,反过来说,人静了便无自我。当脑海里展现出物理图像与公式演算的阵列时,我已经不存在了。有诗为证:

开眼直觉研路通,近咫咫尺却难同。
点点星芒依稀光,翩翩蝶飞不期风。
目凝荧屏忘饥饿,心潜静境判西东。
日间事杂分神多,更堪做题在梦中。

岁末守望

□杨炳阳

一进12月,心底就泛起无边的企盼,每日盼邮递员早早到来。我在真真切切地盼,朝朝夕夕地盼那花花绿绿、浓浓淡淡的贺年片。那一枚枚色彩缤纷的卡片,宛若一缕缕明媚的春光,暖暖地照着我。每一张贺年片都映着一张亲切的脸庞,都浸着一份浓烈的友情,都记载着一个曲折曲折的故事。

第一次收到贺年片是在读小学时。那是个动乱的时代,人们的脸都像是被风刮落的青杏,没有一点甜味。

一个雪花纷飞的下午,下了课,我们跑到操场上打雪仗。我兴致勃勃地攥好雪团,正要扔出去却感觉有人拉了一下我的衣服,回头一看,是那个因为有个资本家爷爷而受我们冷落的女孩子,她将一个小纸包塞到我的手里:“你打开看看。”我把雪团扔到地上。打开那个纸包,是一张写着“新年快乐”的卡片,上面画着一个小女孩伸着双臂,一只脚站在冰上,另一只脚高高地抬起。头上戴一顶红红的帽子。署名梅子。她告诉我那是她的小名儿。她还指着贺年片上的女孩说:“你看她不是要飞的样子,人要是也有翅膀,也能飞就好了。”她的眼神里充满了忧伤。

岁月的波涛把我们这个班冲成了若干个小岛。梅子举家南迁。近日有消息传来,说是她嫁到国外去了,不知她现在是不是还是渴望自由自在地飞翔。梅子走了,可那贺年卡的馨香和初次收到贺卡时的欣喜,多年来一直在心头萦绕不去,它让我在每一个岁尾都痴迷地等待。

邮递员又来了,纷纷扬扬瑞雪般飘来的名信片落到案头。

霞寄来了大海的滔声,还有她那个永远温馨的小家,小家里浓浓的风景。

那个用桦树皮做成的贺年片是“山里人”,一杯浓烈的“老白干”。

“东宫人”的祝福,带来了石油工人满身的豪气和巍巍井架上的不灭灯火。走近他们,我方知何为生活的底蕴。

那张用电脑打出来的肖像,是友人寄来的一个绵长的冬夜和心弦上首往日的歌。

天涯海角飞来满载绿意的问候,伴着那浓浓的椰子味儿,我分明读出了那红艳艳的文字,是在娓娓地诉说着一个老红军的生命历程。

来自日本的贺卡上附着一枚岚山红叶,我轻轻地将它放在唇边,那些定格在心底的往事又清晰地浮上心头。

我为朋友寄贺年片时,从不喜欢选用那种明晃晃地由投递员手落到任何手里的贺卡,总觉那上面的话是写给大家看的。我愿意把贺卡装在信封里寄给我的朋友,精心捧上我的一片爱意,那是一首专给朋友的心曲。

岁末,我细细地清点着,品味着,重温着一份浓浓的友情。心底泛起一丝莫名的渴盼,盼梅子的消息,盼梅子的贺年片。也许,因为那是第一次。