



编者的话:

回首这一年的点点滴滴,我们哭过也笑过,我们在磕磕碰碰中收获成长。这一年,我们相聚创新性实验,这一年我们与创新性实验通讯同行,这一年我们共同成长着。未来的漫漫长路希望大家都能做好的自己。

## 遐思

张娟(指导老师:赵志换)  
制药0901

世界纷繁,只因每个人都有自己的路要走;生命多彩,只因漫漫人生路须用心去走;命运交错,只因绚丽画卷需大家共谱。

静静地坐着,任日子一天天从指间流逝。猛回头,寂然立于天地间一狭小空间,不思,不想,不念,不痴,只是呆呆的,傻傻的,忘了要做的一切。放假前的精细规划,豪言壮语,此刻早已化为乌有。只似一粒渐渐腐烂的种子,任其没有了茎,任其没有了根……浑浑噩噩几时休,庸庸碌碌到何时,可还是放任了自己。

总喜欢抱怨生活,抱怨老天给的太少,生活索取的太多,可有谁不是在得得失失,磕磕碰碰中学会生活,学会成长。老爸说:“人,一生下来,就注定了一些不同,事实就是事实,不会改变。能做的,也必须做的,就是做最好的自己。用抱怨,不平,后悔的时间与精力去向前走。各人有各人的活法,干嘛总是用自己的眼睛打量着他人?凭自己的努力,用心成长,用心生活。

用心想想,其实自己挺幸运的,参加了国家级大学生创新性实验,还加入了创新性实验通讯的编辑团队。回首这一年,我过得充实、快乐。在创新

性实验系列讲座中,我的视野越来越宽,我的知识越来越丰富,我的成长越来越迅速。在一次次的感悟中,我的心更加平静,更加成熟。在实验过程中,我感受到了团队的力量,从我们的指导老师赵老师身上,我不断地学习,不断地进步,真正明白活到老学到老的意义所在。在从一无所知到自己能做出纳米管的过程中,我们付出着、收获着、享受着探索求知的无限快乐。作为副主编,我在组织创新性实验通讯的编辑过程中,我认识了一大批优秀的同学,他们积极向上,不断求索,在各方面出类拔萃,他们带给我一次又一次心灵的震撼。我告诉自己一定要和他们一样,做一个优秀的人。还记得自己有困难总是喜欢找赵靛学姐,而她每次总是很用心地帮助我,无论在学习上还是生活上。这一年,自己很幸福,我的大脑,我的心灵更加丰富,更加绚丽多姿。

当象牙塔在迷雾中飘渺,前行的路愈显迷茫;当创新实验的春风吹散了迷雾,我的生活倍显充实。当我羡慕着他人的优秀时,感叹他人的成果时,我下定决心要退而结网。因此我要带着梦想出发。

忆往昔,有因虚度而后悔的岁月,更有日子里满满的收获。人生从来不会有完美的句号,只有一串又一串的省略号,等待着用坚持,奋斗,去书写别样的风景。



照片1 本期责编  
(左起:乔帅 张娟)



编者的话:

俗语道:人是一支会思想的芦苇,不怕做不到,就怕想不到。世界因不断思悟精彩,人类因丝丝感悟而文明。走出自我的狭小空间,放眼望去,起起伏伏中另有一番天地。

## 外面的世界很精彩

乌维杰(指导老师:王铁)

车辆 0802

通过近半个学期的努力,我们的节能车终于制作完成,并成功进行了试跑。在经过反复地测试与调整之后,我们的节能车踏上了本田节能竞技大赛的征途。

来到比赛举办场地广州国际赛车场,我便被周围其他车队的各色赛车所吸引,他们有的造型独特、有的简单紧凑、有的科技感十足。近距离观察了其他参赛队的节能车后我发现,许多车队不仅在发动机的关键部位进行了大刀阔斧的改动,就连传动机构的设计都与我们之前的理念完全不同,令我大开眼界。在车壳方面,几支老牌劲旅车队依旧延续了往届流线型极佳的设计造型,并在去年的基础上进行了小幅度针对性的改进。车壳材料是节能车轻量化与高强度重点考虑的一点,许多车队采用了注塑、玻璃纤维,甚至碳纤维等价格昂贵的高性能轻质材料,可见其对车辆轻量化的苛刻要求。

我们的节能车在进行完最后的调试之后正式驶上了赛道,由于调试安装的失误,赛车在赛道上出现了故障,幸好及时发现解决并最终顺利完成比赛。比赛过程中,我也发现许多车队与我们的行驶方法不同,虽然总体思路都是先加速后滑行的跑法,但是几支成绩优异的车队起步猛加速的做法与我们的思想观念相悖,然而结果却令我们意外。

比赛的结果在我们的意料之内,相比其他优秀队伍我们的成绩并不突出,但是与往年相比已有显著提高,这说明我们的改进是成功的,只不过进步之路是无止境的,节能车的改进仍有很大的余地,需要我们继续学习和研究。我认为此次广州之行的最大收获并不是我们取得的进步,而是看到了许多先进的设计和理念。通过学习和吸收这些方案,博取众家之长,让我们在今后的改进中更有针对性。闭门造车是不可能成功的,抓住每一次走出去的机会,看看外面的世界,我们能学到许许多多。



照片2 团队成员与节能车合影  
(左起:门龙升 郝耀光 靳飞 刘长峰 乌维杰 孙哲)

## 假期感悟

王高明(指导老师:赵涓涓)

软件 0902

提着电脑包,背着行囊,回头看了看车站忙碌的人们,我踏上了那趟冬天热夏天冷的K522。时光荏苒,寒假是一个我们成长的一个驿站,也是我们人生中一个难忘的美好时光。

寒假是一个很好的休息时间,既能够与家人团聚,又能够跟以前的同学聚会,但其实最大的好处是能够学习自己想学的东西。我想深入电脑的底层去了解它的运行机理,因此我特地把汇编语言的课本带回来了,也算学到了点知识。但是说实话,我带的其它几本书,基本都没有看,这也算是一个不小的遗憾。总结了假期的生活我有如下几点感触:





一、陪家人过个好春节。因为快工作了，好好陪陪父母，尽尽孝。等工作后又没有多少时间了。

二、好好跟以前的同学聚一下，增进感情。相信每位同学想起那段青涩的岁月、那时的班主任、那时的同学间真挚的友情……都会无比地怀念。跟他们好好联系，既能够增长自己的见识，又可以增进感情，同时还能够学到关于交际的知识。

三、还是需要学习计划。尽管我没有学什么，但我还是看了一些项目的知识。因为加入了中国计算机学会，我偶尔去 ACM 浏览计算机科技的前沿动态来充实自己的大脑。

四、思考过去，铺垫未来。我坚信，如果没有对过去的总结，一个人是不会进步的。我很多时候会思考自己过去的不足，在下一阶段去改正它，但前提是不要把昨天的不足当成了今天前进的绊脚石。

创新性实验是大学里的一个重要机会，我们会加倍努力学习与研究，相信一定能够圆满完成它！

## 新年气象

吴菊英（指导老师：冯秀芳）

计科 0903

结束了忙碌的考试，我们终于迎来久违的寒假。

寒假不像暑假那么清静，因为要过新年了，到处都是人们忙碌的景象。置办年货，打扫卫生……每个人都紧张而又幸福的。大街小巷，都挂上了红灯笼，漂亮又喜庆。北方的冬天虽是寒冷的，但是每个人的心里都感受着春天般的温暖。经过一年辛辛苦苦的劳动，每个人都愿意在这几天全身心地放松一下。看看街上到处乱跑的孩子，放炮，玩玩具，仿佛这就是他们的天堂，无拘无束，开心至极。

让我影响最深的就是我们这里怀仁旺火。现在怀仁大旺火已被列入我省公示的第二批省级非物质文化遗产和山西省首批 15 个民族传统节日元宵节保护示范地之一。它形如塔状，高达 10 米。每次每逢元宵佳节华灯初上，这些旺火全部点燃之后，只见红红的火苗从大大小小的孔洞中喷涌而出，红光耀眼、热气蒸腾，恰似一条条吞云吐火的飞龙，吐出长长火舌，直舔大地苍穹，灿烂辉煌，蔚为壮观。川流不息的游人们围绕着旺火观看这一一年一度的盛况，就连太原、大同的不少人都远道而来一睹为快。人们还要正转三圈、反转三圈，表达着内心对未来的希望与祝福。

生活就是这样，愿我们的日子向那旺火一样，越过越红火。



照片 3 中国计算机学会证



编者的话：

寒假一个令人期盼的时节，一段令人欣喜的日子，在那辞旧迎新喜气洋洋的季节，我们忙碌着，充实着，收拾着往日的心情，憧憬着来日美好的生活。



照片 4 怀仁旺火



## 寒假生活

郭中雅 (指导老师: 董宪姝)  
矿物 0902

伴随着忙碌而紧张的课程设计的结束,开始了轻松而愉快的寒假生活。

由于上学期的寒假似乎来得晚了一些,所以年前没有抽时间做实验,回到家中处处都荡着浓浓的年味儿。很快考试以及课设中的紧张和疲劳便散到九霄云外,融入到过年的一片喜庆与祥和。置办年货、收拾整理、擦洗打扫成为节前生活的主打。比起在学校悠然自得的生活,虽然在家似乎累了些,但是能帮父母分担,生活充实了许多,心里还是十分高兴。觉得时间飞快,转眼便是春节。春节的两天是在姥姥家过的,虽然没有上网聊天儿、看电影、玩儿游戏来的那么爽,但是能陪两位老人说说话,解解闷儿却更难忘,更有意义。走亲访友是年后的大潮流。我和同学好友们像一个个浪花涌入这潮流中去,聊聊过去的一年,展望新的一年。大三的我们考研还是工作,该何去何从需要我们做好打算,有所准备。转瞬间春节离我们悄悄远去,生活步入了正轨。假期在图书馆借的书还没看,趁着还没开学,多读点课外资料,多补充点课外知识,或许不能立马运用到实验的创新中去,至少可以多个想法,多个思路。

寒假生活虽然短暂但是却十分有意义,期待在新的学期中能有所进步,有所收获。



照片5 假期看的资料



编者的话:

无论何时,总有一个地方让你魂牵梦绕;无论何地,总有一方水土让你引以为傲,那就是我们的家乡。家乡的山,家乡的水,家乡的点点滴滴永远是心中最美的画卷。

## 京东第一名山——盘山

徐平平 (指导老师: 曹晓卿)  
成型 0902

我的家乡天津位于华北平原海河五大支流汇流处,东临渤海,北依燕山,海河在城中蜿蜒而过,美景遍布全市,天津蓟县的盘山便是京津两地颇具盛名的休闲圣地。盘山丰厚的历史底蕴和她现在的文化价值,当站在盘山脚下仰视巍峨的高山时,便能深刻体会到称蓟县为天津的后花园真是名副其实。沿着山路一直往上走就能看到人们所说的“五峰”、“八石”、“三盘”、“七十二寺”、“十三塔”等等。

现在我要把盘山详细的介绍给大家,盘山奇峰林立,景色优美,是明清两朝帝王巡幸游览之地。清乾隆皇帝曾30余次游历盘山,留下了“早知有盘山,何必下江南”的感叹。山上原有乾隆皇帝所建的行宫,名“静寄山庄”,可惜早已毁于战火。

五峰与山西五台山相对应,所以又称“东五台”,包括挂月峰、紫盖峰、自来峰、九华峰、舞剑峰五座山峰,主峰挂月峰海拔864米,峰顶有一座唐代建的八角古塔。

八石为悬空石、摇动石、天井石、将军石、晾甲石、夹木石、蛤蟆石、鳞石,摇动石是一块状似寿桃的巨石,用手触动它就会轻轻晃动,令人称奇。三盘即指山上的三层风景:“下盘之水,中盘之石,上盘之松”即下盘流泉冷,中盘岩石怪,上盘松树奇。





三盘即指山上的三层风景：“下盘之水，中盘之石，上盘之松”即下盘流泉冷，中盘岩石怪，上盘松树奇。

走进盘山入目是一个巨大的喷泉，听人们说这是从山上引下来的泉水，沿着台阶往上走总有几滴顽皮的泉水飞溅到人们身上脸上清凉的感觉扑面而来。爬山时如果遇上起雾的天气，就会感觉进入了仙境，那感觉美妙极了。

不知不觉走到了怪石嶙峋的中盘，这里的每块石头都好像有着自己的故事，他们随意的躺在山上的某个地方等着人们去发现，去了解。其中一块躺在山谷中3.6万公斤重的元宝石散发着神秘的财气，如果您去摸一下元宝石定会给您带来好的运气。

当你气喘吁吁时回首看看走过的路，就会发现自己已经处于上盘。盘山的松树许多长在悬崖峭壁上、长在石缝里，有的倒悬、有的像一把巨大的伞，还有一株像伸出去的手臂，我想一定是盘山在欢迎八方来客吧。乾隆皇帝曾赞叹：“天下何处无松，盘山之松天下松之宗”。

站在挂月峰顶，俯视群山，看到宽广的北戴河，看到蓟县城里林立的高楼，那种“一览众山小”感觉一定会让你毕生难忘。

欢迎到我的家乡来，我会带你尽情领略盘山美：春日，山花烂漫、燕舞蝶飞；夏天，峰峦叠翠、瀑布腾空；深秋，层林尽染、百果飘香；严冬，玉岭琼峰、青松增翠。



照片6 京东第一名山——盘山

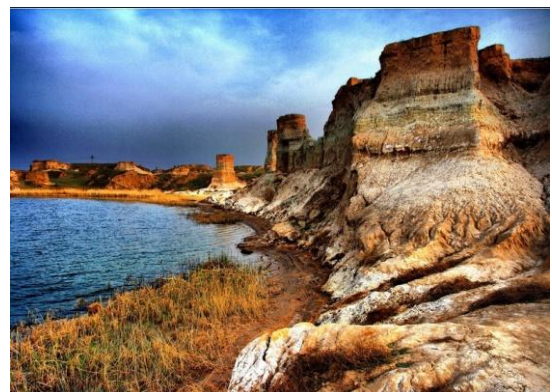
## 士林之美

赵晓姣（指导老师：吕玉祥）

应物 0802

说到山西大同，首先让人想到的是云岗石窟、北岳恒山悬空寺等闻名遐尔的文化遗产，大多数人对士林知之甚少。这是大自然的鬼斧神工幻化出的这一片诡异迷离的地貌。她的美，有着另类的不同。

风化的土柱，斑驳的土墙……放眼望去，土林的地貌令人眼花缭乱，有沟壑、有褶皱、有洞穴断崖、有高柱长墙，无序地排列组合成一个魔幻多变的世界；土林的形状令人目不暇接，或猛兽欲起，或神魔欲行，好似奇异独特的天外空间……大自然的鬼斧神工造化了土林的千姿百态诡异迷离，有的连绵不断，如远古长城再现；有的犬牙交错壁立千仞，那一定是天界地缘；有的三五成群，有如古堡森严；有的独居单处，好似隐士休闲……行走于迷宫般的士林之中，不由感慨，在这厚厚的黄土层中士林方圆几里少有成片植被，只看到几种有着极强的耐盐碱、耐干旱能力的植物猫尾草和沙打旺间或点缀其中。生命的绿色和土林的质感形成了强烈的反差，岁月的苍桑和生命的顽强交织在一起，给人的心灵以极大的震撼。土林的南边伸入到一片宁静水域之中，站在岸边眺望，在水光倒影中的士林，更是扑朔迷离恍如梵界。阳光普照，碧水蓝天，来到这里，疑是天外仙界，飘飘然神飞九天。



照片7 士林之美