

格物化语

GE WU HUA YU

APCLab

9月刊

2014.09

30

星期日

农历甲午年九月初七

总第 12 期



安光所大气物理化学研究室主办

<http://202.127.202.94/apclab/>

2013 年 10 月 30 日创刊

今年是教师节 30 周年，从四岁开始上学到二十四岁毕业，从保姆般的幼儿园阿姨到研究生的导师，各色老师让我对这个称谓有了深刻的认识。

小学老师和我住在一个院子里，一点鸡毛蒜皮的小事，都会传到父母的耳里，成绩分数永远比我先知道。初中住校，年轻的班主任每天早起敲门喊大家起床，等他转身大家又睡得昏天暗地。转眼到了高中，老班得过小儿麻痹症，行动不是很方便，追不上我们的步伐，只能每天悄悄的在教室后面观察……。如今每次聚会，再回忆起过去和老师斗智斗勇的情节，却也还是那么有趣。偏偏是大学的老师，只在上下课打个照面，大家相敬如宾，然而却再也没有那些可回忆的往事。

在书中，我们看到鲁迅遇到了藤野先生，魏巍不能忘怀蔡芸芝先生，达

芬奇更加感谢教他画熟鸡蛋技巧的弗罗基俄，我更听见一个来自遥远的声音，那时戴维的声音：“我这一生中最大的发现是法拉第。”也许三毛是不幸的，初二时，数学老师的体罚让她走上

感恩老师

—纪念教师节 30 周年—

了休学的道路。但许多年后，三毛说：“一直到现在，我的数学老师都是改变我命运的人，我十分的感激他，要不是当年他的体罚，我不会走上今天的路。”说这番话时，她已经经历了世事沧桑，人海沉浮，显得冷静而达观。

其实老师是先活在学生们的眼睛里，而后才活在我们的心里。要把学生们目光之中的怀疑，猜测，挑剔变成心

目中的信任，尊敬和爱戴，并不是一件轻松的事情。“传道，授业，解惑”包含着多少的苦涩和艰辛啊！或许有一天，他教给我们的知识已随着时光的流逝而被淡化了，但是他的人格魅力在我们心中却是永恒。

他无私地站着，站成一棵蒲公英，让知识的花絮大大方方地飘散四方，阳光下的世界才因此而变得缤纷和灿烂；他正直地站着，站成一棵雪松树，让挺拔地身躯不偏不倚的接吻蓝天，风雪中的生命才因此而便得青翠而蓬勃；他高贵地站着，站成一棵风景树，让灵魂的枝叶哗啦啦的拍响节奏，成长中的幼苗才会因此而找准韵律和参照。

老师是路灯，是航标，是杉树，为给人们以光亮，方向，更为得是给倒伏的人以灵魂的支撑，感恩这一路相伴的老师！

捷报频传

1. Propagation Factors of Cosine-Gaussian-correlated Schell-model Beams in Non-Kolmogorov Turbulence, Hua-Feng Xu, Zhou Zhang, Jun Qu, Wei Huang*, Opt. Express, 22(19),22479-22489(2014)

2. 恭喜徐华锋、彭秀球获得 2014 年研究生国家奖学金！

3. 恭喜查申龙、朱宇鹏获得 2014 年博士一等学业奖学金！

总编：黄伟
主编：张杨
副主编：吕昱洲 张洲
版式：徐康明
投稿邮箱：gewuhuayu@163.com

研究室三个项目获得国家自然科学基金资助

近日，根据 2014 年国家自然科学基金资助项目的公布结果，大气物理化学研究室共有三个项目获得资助，包括 1 项面上项目基于光声光谱研究光谱仪反演大气甲烷垂直分布廓线的气溶胶在近紫外、可见和红外波段的研究（项目负责人：王贵师），总经光吸收特性（项目负责人：刘锟）； 2 项青年项目，分别是大气气溶胶三元基金资助项目的公布结果，大气物理成核体系的实验及理论研究（项目负责人：文辉）和基于中红外激光外差光谱仪反演大气甲烷垂直分布廓线的研究（项目负责人：王贵师），总经费达 142 万元。（APCLab）

兰州大学王鑫副教授参观研究室

9 月 11 日，兰州大学大气科学学院王鑫副教授在合肥参加“2014 年大气辐射和亚洲激光雷达观测网国际研讨会”期间，在研究室副主任高晓明研究员带领下，参观了大气物理化学研究室相关实验室，包括气溶胶物理实验室、气溶胶光学特性实验室、光谱技术及应用实验室等，并与我室科



最美的人生在路上

秋雨淅沥，桂花香浓，独自走在林间小道，远远望见渐入佳境的秋色被秋风一遍遍刷得金黄。“自古逢秋悲寂寥，我言秋日胜春朝。”不由感慨，时间过得好快，转眼来到“科学岛”已经一年多。

岛上的日子纯粹而又充实，简单的生活让我内心平静，可是科研之路却又让我喜忧参半。失败的沮丧，成功后的惬意，让我有了更多的体悟。陌生事物总会让人心生畏惧，但真正的勇者才会沉着冷静，于千头万绪中理清事情的真相。有时候会觉得，如果人生只有一种味道，未免也太单调。酸甜苦辣都要尝试，全部的经历造就完全不一样的你，以及一颗强大的心。

游戏告诉我们，在路上遇到了敌人，说明路走对了。所以，“当你觉得最艰难的时候，也是收获最大之时”。有时候，我们需要一点点“阿Q精神”，要勇于尝试，乐观面对。人生总不可能事事尽如人意，结果也往往出人意料，但是奋斗过的人生就不会可惜。过程中的收获，潜移默化中成为了我们的人生财富，在未来的日子指引我们越过荆棘。王国维曾在他的《人间词话》中描述了人生的三种境界：昨夜西风凋碧树，独山高楼，望断天涯路；衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴；众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在灯火阑珊处。前路仿佛如此艰难，但我们却愿意为之“不悔”，为之“憔悴”，经过千劳万作，最终寻获真理。

这三重境界是有递进关系的，没有迷茫，没有苦苦的追寻，就很难体味到灯火阑珊处豁然开朗的喜悦。

其实，未必什么事都要放在心上，我们应该学着去热爱生活。生活本身确实单调而乏味，但真正热爱生命的人却可以通过自己的努力让它变得五彩缤纷。四季更替，风物长新。一朵云，一阵风，一棵树，一枝花，大自然的美让我们心旷神怡。听听美好的音乐，动感跳跃的节奏会使人激情澎湃，而那些轻缓悠扬的旋律则让原本烦躁无比的心变得异常的平静淡然。放声歌唱吧！找几个好朋友，不要在乎自己唱得好不好，就这样放声歌唱，唱出心中的喜悦与忧愁。又或者，去练练书法，感受那种超脱万物的心境。人总该有自己的兴趣爱好，这样才不会偏执于某件事。如果没有的话，那就跑步去吧。到操场跑几圈，大汗淋漓之后，心情自然就会畅快很多。要明白最好的人生在路上，未来充满无数可能和希望，不要止步于一时的成功或失败。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”前路充满未知，而我们，怀揣着一颗颗年轻而炙热的心，知行合一，立足当下，希望在路上，相信最好的人生在于不懈地努力和追求。

（苗守葵）

书画小品



黄婕妤

科学岛实验小学

錦城絲管日紛紛
莫入江風半入雲
此曲只應天上有
人間能得幾回聞

录古诗一首 甲午夏月 婕妤书

千里黃雲白日曛
北風吹雁雪紛紛
莫愁前路無知己
天下誰人不識君

录古诗一首 甲午夏月 婕妤书





◀ 肉开，让我来



翻滚吧！小球

9月10日，由安光所举办的首届“奋进杯”乒乓球赛在综合体育活动中心如期展开，大气物理化学研究室成员积极参与，小组赛中取得两场胜利，虽未能出线，但参赛选手奋勇拼搏，赛出风格，赛出水平。此次比赛旨在增强单位内部凝聚力和团队协作能力，促进所内各研究单位之间的交流与学习，提高科研工作者的身体素质以及丰富科研人员的业余文化生活。（张洲）



▲ 淡定，淡定



▲ 初生牛犊不怕虎



▶ 专注每一个球

▼ 激情啦啦队



◀ 绝代双骄





一生痴绝处，无梦到徽州——

黄山冬游记

闻扬



黄山四绝之云海

看湖边村落倒影水中，两相衬托，如画似梦。宏村之旅，不虚此行。

傍晚，从宏村出发，到了黄山脚下住宿一晚，养精蓄锐，准备爬山。黄山有着“五岳归来不看山，黄山归来不看岳”的美誉，被称为“天下第一奇山”，是我们安徽旅游的标志。作为安徽人，来到黄山，不由得有些自豪和激动。在山脚下仰望，碧蓝的天空笼罩下，崎岖的群峰傲然挺立，誓与苍穹竞峰嵘。山腰云雾缭绕，宛如仙境。我们早已迫不及待，整装待发！因为担心时间不够，我们上山坐了索道，直接到了半山腰。在缆车里，从半空鸟瞰，群峰在飘渺的云雾中时隐时现，阳光在雾气的折射下竟有五彩的斑斓。山峰的间隙，云海似水环山缓缓流淌，相互依偎，仿佛在窃窃私语，这景令人心旷神怡。青翠的黄山松，风中傲然挺立，千姿百态，各有不同。早闻黄山奇松云海闻名海内外，今日一见果然瑰丽壮观，不同凡响，即使仙境也不过如此吧！顺着栈道往上攀爬，很快来到了黄山最著名的景点——迎客松。迎客松姿态优美，枝干遒劲，虽然饱经风霜，却仍然郁郁苍苍，充满生机。它有一丛青翠的枝干斜伸出去，如同好客的主人伸出手臂，热情地欢迎宾客的到来。如今，这棵迎客松已经成为黄山奇松的代表，乃至整个黄山的象征了。在安徽人眼中，迎客松更是被视为一种精神，她象征着顶风傲雪的自强精神；坚韧不拔的拼搏精神；众木成林的团结精神；百折不挠的进取精神；广迎四海的开放精神；全心全意的奉献精神。排了十多分钟的队，我们终于和迎客松合了张照，心愿已了，该是下山的时候了。下午6点多，拖着疲惫的双腿，坐上了返程的客车，带着满足与不舍与黄山告别了。

回想游黄山，就像在仙境中走了一回，眼前浮现着奇松怪石云海，心旷神怡，陶醉大自然的美景真的可以忘却世俗。而屯溪老街和宏村却又有那么浓厚的人文沉淀，古徽州的灿烂文化，繁荣经济，都是我们值得缅怀和自豪的历史。如今，兴盛已成过往，然而徽州人留下来的拼搏精神和勤劳智慧将永远是我们的精神财富，值得我们继承并为徽州的重新崛起贡献力量。



画里乡村宏村

史上一大奇观”。巍峨苍翠的雷岗为牛首，参天古木是牛角，由东而西错落有致的民居群宛如庞大的牛躯。引清泉为“牛肠”，经村流入被称为“牛胃”的月塘后，经过滤流向村外被称作是“牛肚”的南湖。人们还在绕村的河溪上先后架起了四座桥梁，作为牛腿。弯弯曲曲“牛肠”，穿庭入院，长年流水不腐，真是“浣汲未防溪路远，家家门前有清泉”。行于村中那曲折通幽的水榭长廊，沿途建有踏石，供浣衣、灌园之用。两旁的民居里，大都有栽种着花木果树的庭院和砖石雕镂的漏窗矮墙，还有小巧玲珑的盆景假山。居民们笑脸相迎，热情亲切，民风淳朴，生活富足。站在村中那月形的“牛胃”旁，