

格物化语



GE WU HUA YU

1月刊

2014.1.

星期五

农历癸巳年腊月廿四

总第4期



24

安光所大气物理化学研究室主办

<http://202.127.203.67/apclab/>

2013年10月30日创刊



编者按

什么是中国梦？作为第一批国家“青年千人计划”入选者，黄伟研究员给出了自己的理解和回答，他的思想和理念不仅道出了参会的诸多国家青年千人的心声，也借此希望鼓舞研究室的青年学子为科学梦想而努力奋斗！

为梦想而奋斗

2012年9月份在井冈山干部管理学院和李源潮同志座谈时，他那时候还是中组部部长，他当时提出，我们都要为中国梦而奋斗。我们都知道中国梦是我们国家的最高领导层提出的一个概念，那么什么是中国梦？从我个人来讲，我觉得我们现在非常幸运地处在一个大时代。当我们回顾历史的时候，秦汉汉武的丰功伟绩，汉唐盛世的文治武功，开疆拓土，封狼居胥，都会让我们热血沸腾，梦想回到那些充满了光荣与梦想的时代。但是当我们想到那些中国被外族入侵，特别是近代百年的殖民半殖民地的屈辱历史时，我们也会心痛地无以复加，恨不能回到那个时代，冲上最前线，保卫自己的家园和亲人。经过无数教仁人志士抛头颅洒热血，中国人民发愤

图强，我们的民族和国家，终于又一次站在了腾飞的起点，即将进入一个辉煌的大时代。在我的理解中，这就是我们的中国梦——国富民强，国泰民安。那么，作为刚刚回国的青年千人，怎么样在这样一个千载难逢的大时代里，为中华民族的复兴，为实现我们的中国梦，贡献自己的一份微薄的力量？科学是没有国界的，但是科学家是有国界的。我们青年千人希望能够为中国科学技术的发展做出自己的贡献，因此希望通过这次年会，我们建立起友谊，共同为中国的科学事业一起奋斗！

（节选自黄伟在2013年11月“国家千人计划联谊会青年委员会化学、环境与地球科学联合会”的致辞）

2013年度所表彰大会我室喜获佳绩

2014年1月17日上午，安光所在综合楼一楼学术报告厅隆重召开全所年度工作总结暨表彰大会。

刘文清所长在《积极响应率先行动，务实深化改革创新》年度总结报告中，对我室2013年的科研工作和创新文明建设工作都做了高度的评价，希望研究室在未来的发展中能够更加聚焦科研发展方向，成为高水平科研团队。

在会上，我室被授予安光所“先进集体”及“安全工作先进集体”的荣誉称号。在个人奖项上，盖艳波、张杨获得2013年度安光所“优秀职工”称号；黄腾获得“安全工作先进个人”称号；汪磊获得“质量工作先进个人”称号。

研究室将以此次获奖为契机，科学谋划，有力引导，继续积极推动我室2014年各项工作再上新台阶。

(APCLab)

我室召开2013年度职工年度考核报告会

按照《合肥研究院关于开展2013年度考核工作的通知》的要求及安光所2013年度职工考核工作的规定，我室于2014年1月3日召开职工年度考核报告会。

会议伊始，研究室主任黄伟研究员首先就2013年我室的成绩做了简单的小结，肯定了大家这一年来的努力和成绩，同时对下一年的工作提出了要求。之后由职工轮流进行年度总结报告，考核委员会成员就大家的工作成绩和研究成果等进行综合评价，经过讨论，所有职工都通过考核，结果及相关意见交由合肥研究院人事处备案存档。

最后，大家各自对2014年的工作都做了相应的安排，包括成果展示、文章数量等都明确了指标，为来年的工作积蓄新的力量。

(张杨)

捷报频传

1. 祝贺文辉的文章“Sequential Observation of Alkali-halide Gas Phase Clusters in High Resolution TOF-MS and Prediction of Their Structures”发表于 *Chin. J. Chem. Phys.* (26(6), 729-738, 2013)!

2. 祝贺颜莉莉的文章“Structure, Stability, and Electronic Property of Carbon-Doped Gold Clusters Au_nC^- ($n=1-10$): A Density Functional Theory Study”发表于 *J. Chem. Phys.* (139(24), 244312-12, 2013)!

3. 祝贺刘议蓉的文章“Structural Exploration of Water, Nitrate/Water, and Oxalate/Water Clusters with Basin-Hopping Method Using a Compressed Sampling Technique”发表于 *J. Phys. Chem. A* (118(2), 508-516, 2014)!

4. 祝贺文辉以优异成绩获得国家奖学金!

5. 祝贺我室荣获安光所2013年宣传先进单位奖!

总编：黄伟
主编：张杨
副主编：盖艳波 闻扬
版式：徐康明 马乔
投稿邮箱：gewuhuayu@163.com

我室举行年终总结表彰大会暨 2014 年迎春乐呵会

凯歌送旧岁，骏马迎新春。

2014 年 1 月 11 日下午 1 时，安光所大气物理化学研究室 2013 年度总结表彰大会暨 2014 年迎春乐呵会在安光所综合楼一楼学术报告厅隆重举行。合肥研究院副院长吴四发、安光所副所长张为俊、研究生部副主任李贵明、质量办主任连悦、所综合办主任文公岭、所科研办副主任邱申禹等和大气物理化学研究室全体人员七十多人欢聚一堂，共同庆祝马年的到来。



活动伊始，由张为俊副所长致辞，他首先给大家送上了新年的祝福，对 2013 年大气物理化学研究室

取得的骄人成绩表示了祝贺，并祝愿大家在 2014 年取得更大的进步。

随后，室主任黄伟研究员作了研究室 2013 年度总结报告。他表示，2013 年，在单位领导和各部门的支持下，在研究室全体职工和学生的共同努力下，大气物理化学研究室在实验室建设、项目申请、到账经费、学生培养、文章发表等各方面都取得了明显的进步，超额完成了预定的各项任务指标，另外在研究室精神文明建设方面也有突出表现。大家在单位组织的各项活动中



表现出的团结协作、奋勇拼搏的精神值得称赞。希望在新的一年里，全室成员继续凝聚力量、再接再厉，

使研究室各项工作再上新台阶。

大会还对 2013 年度表现优异的职工、学生以及优秀团体进行了表彰。张为俊、文公岭、邱申禹、黄伟分别为优秀团队、获奖者颁发了荣誉证书。其中大气物理化学研究室足球队、排球队、室刊《格物化语》编辑部获得了优秀团体称号。相信这张证书不仅代表的是一份荣誉，更是一份沉甸甸的责任，在今后的时间里陪伴他们的不仅是研究室的一份祝福，更是研究室希望大家继续努力的一份期许和鞭策。

年终总结表彰大会结束之后，大气物理化学研究室 2014 年迎春乐呵会正式开始。乐呵会以集体舞蹈《what does the fox say》开场，动感欢快的音乐、整齐而又惟妙惟肖的狐狸步，让会场的氛围一开始就热烈起来，现场尖叫声和掌声不断。本次乐呵会节目表演、互动游戏穿插进行，既奉献节目，又强调互动。一系列精彩游戏如“抢椅子”、“猜歌名”、“瞎子背瘸子”等轮番进行，大家积极参与的同时，也引起了现场一

阵阵的欢笑声和喝彩声。家属代表表演的恰恰舞蹈和小提琴独奏，让大家见识了小朋友们的专业和多才多艺；研究室同学们自己改编的《师兄去哪儿》唱出了师兄与师妹之间的惺惺相惜；笑料十足的小品《精神病院的故事》也让大家捧腹大笑。继去年大气物理化学研究室版《非诚勿扰》成功举办后，今年升级版《非诚勿扰 2》再度精彩上演，女嘉宾犀利的话语、男嘉宾机智幽默的表现、搞笑的故事情节、穿插其中的时尚网络热词，让现场气氛再度达到高潮，整场晚会也在男女嘉宾成功牵手的幸福音乐中圆满落幕。



我们期待 2014 年大气物理化学研究室取得更加辉煌的成绩。大气物理化学研究室同时借此机会给各位老师和同学拜年，祝大家新年快乐、马到功成！

(文字/盖艳波 摄影/马乔、盖艳波)



诗一首

领悟

安光所综合办 勇丽娜

一段宁静美丽的画面，
流水潺潺，青山依依，
镜头下少不了相偎相依的角色，
一段远离尘嚣的美尽收眼底。
只可惜，
这是一场梦。

梦醒来，
我们一直在布满尘霾的世间摸爬滚打，
为了寻求那一方净土，
哪怕裤脚沾满泥巴，
手臂挂满伤痕，
也依然执着。
只可惜，
找不到洗净泥巴的清泉，
也寻不到抚平伤口的草药。

路，在深浅不一的脚印里，
留下漫长旅途中褪色的记忆。
耳畔响起潺潺的清泉流动的乐符，
却似离我们很远很远……
窃问衣袂天使：
寻觅一块远离尘嚣的宁静的美，有吗？

为了证明自己，
为了梦中的艳阳天，
不惜隐忍低头，
挥汗洒泪。
弯弯曲曲的脚步就像岁月无情的赋予，
记录着或失落或微笑的往昔。

每一次走过，
领悟这深情的土地，
五味并存。
蓦然回首：
泪在这里，
爱在这里！

在生命之路上，
编一串风铃挂在耳边，
当你路遇风雨，
至少有乐声相伴，
即便生命是一场告别，
也嘴角微翘，
知道是什么表情了吗？
知道那就对了，
照做吧！

忽读《格物化语》，让我拍腿而叹，站起来溜了几圈，说了几句粗话。小室初长成，竟有这理念！直观感觉油然而出，一是大气物理化学研究室有自己的精神家园可供栖息；二是他们小而美；三是激情的科研与教育是快乐的。没有激情就没有情怀，没有情怀就没有爱，没有爱就没有生命和活力，就会是一潭死水。诚然，人须有自己的精神家园可供栖息，让自己精神有所归属，有所皈依，方可安定。盖因精神家园里除了温暖和光明，亦有甘霖、晨雾、白云和霞光，可召唤沉睡的心灵，并洗涤和抖落落入心灵之上的尘埃。

一个研究室在特定空间内学习、工作和生活的导师、研究生和工作人员创造的研究室文化，是科研与教育过程中形成的学风、教风、室风的特定精神环境，是这一特定空间内的价值观念、思维方式、道德规范、行为方式的人文氛围，是研究室领导对科研工作 and 研究生培养工作的哲学思考，也是运行意识。文化直接影响着科研与教育活动。文化对科研与教育起指导和引领作用，科研与教育对文化起传承和推动作用。

故而，文化建设对研究生培养的重要意义不言而喻，个人认为在研究生教育方面主要有以下几点：一者对研究生精神品性具有引领作用。研究生身处其中就必须形成和展示出此环境同质属性的精神品性，如不为功利而探究高深学问的精神和品性、崇尚科学与理性的精神理念、独立思考的意志品质、敢于承担学术责任的自律意识，遵从诚实、严谨的准则和风格，避免虚妄、浮躁，更严禁造假、抄袭等与科学研究的要求相悖的行为。二者对研究生价值观念选择具有导向作用。研究生在做出某种价值判断从而做出价值抉择时，总是在寻找能够说服自己的具有可参照的或可比较的事实性理由，因此周边他人在日常生活中的价值观念选择以及价值观念实现的事

实，就成为了具有优先性、可比较和可资参照的标准和依据，这是每一个个体在做出价值判断和价值选择时都具有的心理倾向，也正是这一心理倾向，周边他人的价值观念选择以及价值观念实现的事实对自身价值观念判断和价值观念选择具有不可或缺导向作用，内化地为研究生确立其理想人格的范式进行明确的定位，让研究生逐步认识和理解这些学科偶像的学术成就以及在他们身上所展现出的人格力量。

再者对研究生创新能力的催化作用。文化对研究生性理人格的形成、创新能力的锻炼、精神品性的引领等方面都提供了精神环境，为研究生提供了书本知识不能给予的观察、思考的对象和机会，尤其是对自己有志或有可能从事科学研究事业内的事物会有更多的感悟和体验，从而使研究生的独立个性、独立人格和独立思想尽情显现，养成怀疑和批判的思想，实现潜在创造向现实创造的转化。

作者后记：某年某月的某一天，黄伟主任 email 我三期《格物化语》，我精读了其中对科研、生活的感悟和领导的言桂，难以开口道再见，反复后才离去，便是抗拒了我伤痕累累的胃对食物的期盼（资深胃溃疡患者，下次把酒泼天时，各位看官，让着点），更是希望大气物理化学研究室以《格物化语》为引领，做出心声共鸣的研究生教育品牌文化，携手并进永恒。

研究生的精神家园

读《格物化语》有感

合肥研究院研究生部主任 吴海信

人生格言二则

(之一)
有的人你可能认识了一辈子却忽视了一辈子；有的人你只见了一面却影响了一生；有的人默默的守在你身边为你付出却被冷落；有的人无心的一个表情却成了你永恒的牵挂，我们常常是努力珍惜未得到的，而遗忘了所拥有的。不要向远方寻找幸福，它也许就在你的手中，安然，握住。

(之二)
受挫一次，对工作和生活的理解就加深一层；失误一次，对人生和事业的醒悟就增添一阶；磨难一次，对世间的认识就成熟一级；磨难一次，对成功的内涵就透彻一遍。所以，想获得成功和幸福，想过得快乐和欢欣，首先要把失败、不幸、挫折和痛苦读懂。在遇到烦恼与不幸时，勇于承受，幸福也许就在前方等着你！

(黄伟 整理)

海南游记



每一段旅行，都能看到别样的风景，都有一段难忘的记忆。身体和心灵，必须有一个在旅行的路上。而旅行的意义，在于找寻自己内心的声音。

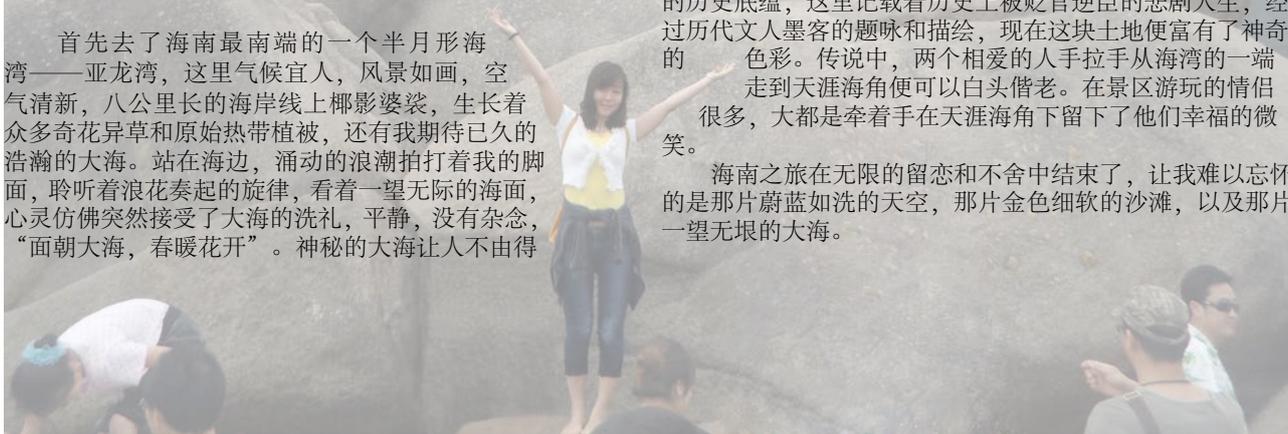
腊月寒冬，年味越来越淡，不想2012年的春节又是冷冷清清的度过，于是计划带着父母去旅游过年。阅过高山之壮丽，望过草原之辽阔，看过都市之繁华，瞧过田园之纯朴，唯独没有机会领略大海之浩瀚，于是我们直奔着温暖如夏的海南前进了。

走出海口的机场就给人如沐春风的感觉，清新的空气，干净的街道，整齐的花坛还有海南标志性的椰子树矗立在道路两旁，抬头仰望，蔚蓝的天空中飘着几朵白云，仿佛空气中不含一点杂质，顿时感觉呼吸都畅通了许多。走在海口的道路上，仿佛置身公园一般，没有都市的繁华和喧嚣，倒是多了几分宁静与雅致。沿途了解海南的风土人情，感叹海口不愧是国际旅游城市，基础设施比较完善，就连路边的每棵椰子树上面都标有序号，为了方便游人迷路后可以迅速定位等待救援。



“东方夏威夷”——亚龙湾

首先去了海南最南端的一个半月形海湾——亚龙湾，这里气候宜人，风景如画，空气清新，八公里长的海岸线上椰影婆娑，生长着众多奇花异草和原始热带植被，还有我期待已久的浩瀚的大海。站在海边，涌动的浪潮拍打着我的脚面，聆听着浪花奏起的旋律，看着一望无际的海面，心灵仿佛突然接受了大海的洗礼，平静，没有杂念，“面朝大海，春暖花开”。神秘的大海让人不由得



张开双臂想要拥抱她，或者是想沉浸在海洋之中，让她来抚慰自己。潜水是必不可少的，带上氧气瓶，潜入海底，感受着大海的神奇。刚潜入水底的时候，听不到周围任何声响，强大的水压冲击着耳膜，紧紧的拽着救生员的衣角，仿佛那是一颗救命的稻草。经过片刻的适应，我可以自由的在海底游曳了，被海底梦幻般的世界吸引着，仿佛自己变成了一只鱼，在奇形怪状的珊瑚间穿梭游走，触摸着色彩斑斓的海底生物，让我不得不惊叹大自然创造力之神奇。那些海底小生命给我带来的惊喜，难以言喻。



留念亚龙湾

来到海南不去天涯海角，那就相当于去北京不去爬长城，去武汉不去登黄鹤楼一样。所以我们第二站就是海南标志性的旅游地——天涯海角。天涯海角由众多大小不一的石头块组成，其中“天涯”、“海角”和“南天一柱”巨石突兀其间，



可爱的贝壳

昂首天外，峥嵘壮观。来到天涯海角大多是感受着这里悠久的历史底蕴，这里记载着历史上被贬官逆臣的悲剧人生，经过历代文人墨客的题咏和描绘，现在这块土地便富有了神奇的色彩。传说中，两个相爱的人手拉手从海湾的一端

走到天涯海角便可以白头偕老。在景区游玩的情侣很多，大都是牵着手在天涯海角留下了他们幸福的微笑。

海南之旅在无限的留恋和不舍中结束了，让我难以忘怀的是那片蔚蓝如洗的天空，那片金色细软的沙滩，以及那片一望无垠的大海。