

# 从专业课不及格到论文总影响因子150+, 从“追女神”中参透学术秘笈

——访清华大学2016年特等奖学金获得者、  
化工系2013级博士生唐城

■ 学生记者 哨哨 凌霄

别人眼里的唐城是个阳光诚挚的人，他乐于分享自己的想法，也愿意了解别人的观点。从“学术新秀”到“研究生特奖”，唐城的身上有一股独特的“酷劲儿”，或许是因为他所描述的科研很酷，或许是因为他总是有强烈的主见和属于自己的想法。

作为化学工程系四年级的直博生，唐城的研究方向叫做“三维石墨烯材料的高效构筑与储能应用”，师从魏飞教授和张强副教授。到目前，他已经以第一作者（或共同第一作者）身份发表SCI论文13篇，总影响因子大于150，ESI高被引论文3篇，封面（含封底等）论文5篇，已授权国家发明专利2项，获唐立新奖学金、连续两年国家奖学金——唐城的特奖申请表足够沉甸甸，但这些数字与奖项远不足以代表他。“特奖”并

不只是千篇一律的优等生，唐城也有自己的与众不同。他总是用自己的方式激励着周围的人，把自己对科研的态度分享给所有人。

## 恋爱与学术：投文章就像追女神

在实验室里，大家都管唐城叫“唐导”，甚至连导师张强副教授也会这样叫他。这位大家口中的“唐导”总是有很多自己悟出的小道理。

在唐城眼里，学术里的许多事，都能用生活中的简单道理解释。他根据石墨烯的三维结构、性质以及独特的应用和各种食物的相似性，分别把石墨烯比作三明治、抹茶巧克力、披萨，这些东西对唐城来说是一种“吃货的小确幸”。

“投文章就像追女神”是唐城最有趣的“理论”之一。

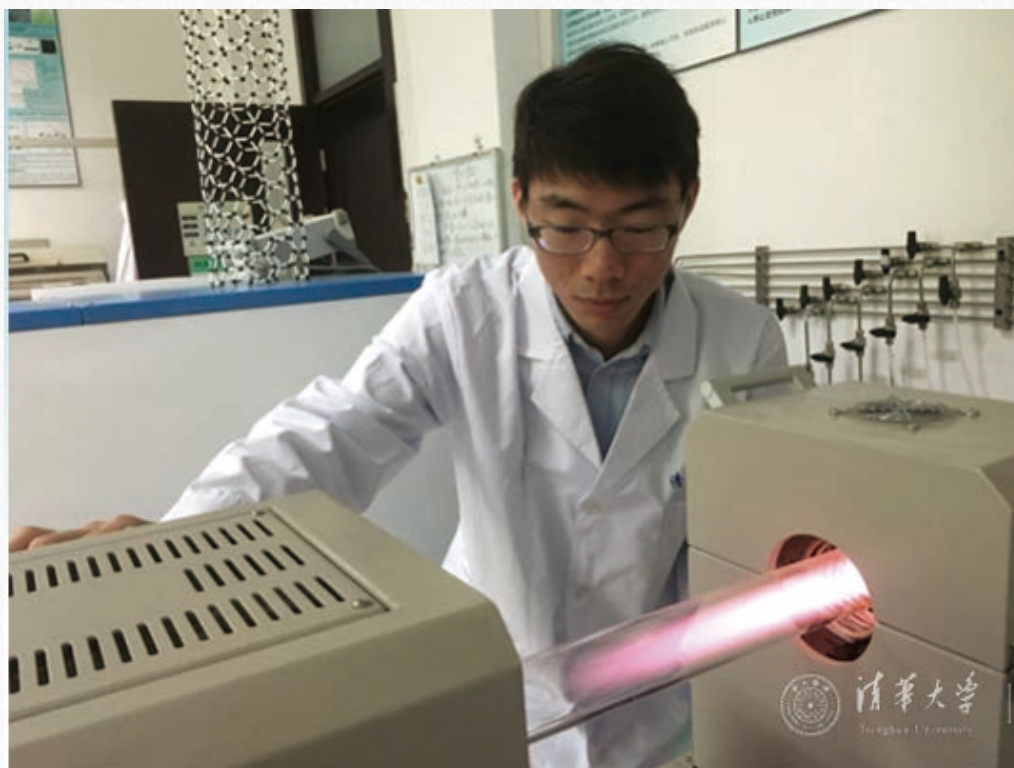
每一个做科研的人都遭遇过投稿被拒，唐城也不例外。“你以为自己做得很好，付出很多，但这根本不是人家想要的。”每次返稿之后，唐城总是认真思考退稿的原因，揣摩审稿人心思，反复修改投稿，不断打磨优秀，直到投中为止。这个过程就和追女神一样：“一次一次被拒绝之后就会更加清楚女神的小心思，知道该怎么努力，让自己变得越来越优秀，慢慢地得到她的青睐。”

“唐城是个很自恋的人”，7年的室友这样评价唐城的性格，“别人认为他做不到的事，他就是觉得自己能做到。”而最后的结果也往往是以唐城的“胜利”告终。可能就是这种别人眼中的“迷之自信”，让唐城对自己有着超高的要求。而他自己只是“云淡风轻”地说：“我只做到了自己认为的合格而已。”但同样，他也说过，“止于至善”，在他的眼里，“99分就是不及格。”

“唐导天天在实验室教育我，不要总想着

投《先进材料》(*Advanced Materials*, 影响因子18.96)，简称‘AM’。”同一个实验室的同学半开玩笑地说到。唐城常说：“如果这个事情，有我和没我都一样，那我宁可不做了。”当别人都在考虑毕业的时候，他却在考虑自己以后能够达到什么样的学术水平。唐城认为对待学术和投稿的态度应该是奔着《自然》(*Nature*)的水平去，但是最开始肯定投不中《自然》，不妨先从《先进材料》开始，说不定《先进材料》更加适合，再从《先进材料》不断努力，达到更高水平。因为不断交流才会有进步，摸爬滚打才会有成长，会帮助未来学术审美和学术技能的提高。

“虽然文章不一定要打磨得完美才能投稿，但是投稿只能有一次的慎重，就像爱情一旦选择就要坚持走下去。另外就像不能脚踏两只船一样，不能一稿多投，不然别人会怀疑你的人品，以后再想投稿就很难了。”当被问及对待恋爱的态度时，唐城总有风趣的解答。



实验中的唐城

### 平凡与酷炫：“特奖”也考过不及格

化工系本科有一门专业课《化工原理》，当时唐城担任课上的课代表，但是期末考试的时候，唐城的卷面成绩不到60分。

当时的授课老师余立新教授找到唐城说：“我看你这个课代表平时学得蛮认真，怎么期末就不及格？”最后，加上平时的课后练习成绩，那门课唐城得了69分。

唐城坦陈，当时确实没有学懂，但当着余老师的面却说不出口。这件事对唐城来说是个不小的打击。当时正值从澳大利亚结束夏令营回京，那天晚上唐城哪都没去，一直躺在实验室的折叠床上想：“我怎么才考了这么点分数？”这一刻，唐城陷入了极度的自卑，甚至开始怀疑人生。

脑袋里面一直有一个声音在暗示唐城：“学习态度肯定有问题，绝对是属于不认真学习或者蜻蜓点水的类型，或者是做做样子特别浮躁的状

态。”那天晚上，唐城把自己否定得一文不值，但是从那天晚上之后就有了人生重新开始的感觉。挫折没有意义，有意义的是如何从挫折中走出来。或许是源于对自己过于严苛的要求，唐城说自己总是在极度自卑与极度自信之间摇摆。

他坦陈自己不是那种特别勤奋的人，和许多人一样，也会给自己安三个闹钟却依然无法早起。他常用“慵懒”这个词来形容自己。当被问及怎么安排时间的时候，唐城会心一笑：我没有像马姐（马冬昕）那样的计划表，关键是我自己比较懒，执行能力比较差，这点不能学我。虽然他这样说，但实际上他是以项目为导向，集中精力一件一件完成。

即便是在生活或科研的方方面面一次又一次地怀疑自己的学习能力，怀疑自己的慵懒性格不适合科研，时常承受身兼数职的忙乱与辛苦，但唐城在简单地调整之后，依然会继续前行。



唐城在今年“学术新秀”分享会上与同学们分享自己的故事和感悟

虽然别人开玩笑说,如今唐城“躺着都能毕业”,但是不断进取的内心让他没办法这样做。唐城说这是一种“自我挑战、止于至善”的追求和人生态度,自己就是凭着内心这股不断挑战的冲动,才有了一次次小小的积累,在日积月累中显现成果。发表的每一篇学术论文,获得的每一项奖项和荣誉,都是自己试一试、争一争、跳一跳换来的。

### 投入与收获:做些“无用”的事

唐城的导师张强副教授这样评价他:唐城不仅具有极强的科研创新能力,还具有与生俱来的领导力和强烈的社会责任感!

从小,唐城身上就有一股不知道从哪里来的责任心。在上小学一年级的時候,班里会选一个值日生,当上了值日生的唐城负责给班里教室锁门。他便每天把钥匙挂在脖子上,永远第一个去,最后一个回,用母亲的话说,好像自己“当个特别大的官一样”。正是这股责任心,让他不管做什么事情都要做到自己认为的合格。

尽管将自己的方方面面都发展得令人佩服,但最难得的是,唐城不是一个“精致的利己主义者”。在各种光环和成绩下,依然保存着一颗热忱的心。他愿意为自己认为值得的事情付出精力,而不仅仅是追逐对自己有利的东西。

2015年10月的中国国际石墨烯大会上,唐城向诺贝尔奖获得者、石墨烯的发现者安德烈·海姆(Andre Geim)介绍自己的石墨烯成果,此次大会上唐城获得了全场唯一最佳口头报告奖。

作为清华大学未来石墨烯应用兴趣团队首任辅导员和理事长,他从零开始,将其发展成包含14个院系9个年级的综合型科创团队,致力于学生主导的石墨烯的产业化应用探索。

在培养团队时,唐城决定不跟风、不折腾、不盲目举办活动,而是积极联系资源并不断筹备,保证质量、打造精品,摸索出“创意交流、项目

扎实地学点知识  
热血地做点事情  
深刻地想点问题

“唐导”写给2字班的一些话

研发、创业转化”的“三步走”战略。这使得未来石墨烯应用兴趣团队小有成果,并成功入驻iCenter的碳立方实验室,从而使得团队的发展迈上了一个崭新的台阶。

已渐渐退出管理的唐城,在上个月还带着团队去参观一家石墨烯公司,他希望通过带领团队走出去,认清产业研发的真正情况,以找寻更好的合作机会和项目创意。他的小目标是在自己毕业前带出一两个优秀的研发成果。

唐城曾经是2字班的辅导员,在卸任的时候,他曾给2字班的“孩子们”写了一封两千五百多字的信。在这封题为《关于大学生活的一点思考》的信里,“唐导”把自己认为对同学发展有益的感悟都分享给他们,还把自己想说的话写下来送给2字班的同学们。

在信中,他写下这样一段话:什么是更好的自己?好和成功的标准有很多,可以是别人眼中的也可以是自己理解的,可以是别人掌声里的也可以是做给别人鼓掌的,但不管怎样,让自己与外界产生一些正面的积极的互动总是好的,还记得高一的时候在英语课上看的一部电影《疯狂农场》里面的一句台词“一个强大的人为他自己崛起,而为他人崛起的更强大”(A strong man stands for himself, a stronger man stands for others.)

(来源:清华研读间)