

没有一种成功是不劳而获

——记2016年校长奖学金获得者苗蕾

学生记者 李欣雅

长长的头发,秀气的五官,很爱笑,连说起话来,嘴角都会带着上扬的弧度。这个开朗大方,又十分健谈的女孩,就是北工大环能学院环境工程专业的博士研究生苗蕾。

兴趣是最好的老师

苗蕾之所以选择了这个专业,并获得了如此突出的成绩,正是因为她选择去做的事情与她的兴趣点十分契合。从初中开始,她就对化学生物产生了浓厚的兴趣,并且在这方面能取得很好的成绩。而且,看着一天天变得昏暗的天空,她开始期盼着,能够通过自己的努力,为周围的环境带来哪怕是些许的改善。因此,在高考后选专业的时候,她没有听从从父母的意见选择就业前景较好的金融专业,而是选择了环境工程专业。也正是因为兴趣所在,使她放弃了去北大深研院学习的机会,来到了现在这个她奋斗了六年的实验室。

勤奋与坚持是基石

刚开始上大学的时候,能够亲身体验的东西很少,最多有一些展览馆的参观,绝大课程都是课本上背诵的内容,这让苗蕾有一点失落,但是她还是努力学习,通过各方面完善自身,最终获得了保研的机会。刚来实验室的时候,什么都不懂,什么都不懂,也没有见过反应仪器,当时的她总是很拘谨。多亏老师的帮忙,师兄师姐的照顾,以及她自身的努力,才使她慢慢成长起来。

后来,她开始读博士。刚开始的那半年对于她来说十分痛苦。因为做硕士的时候,是跟着别人去干活,而博士是需要自己去干活。做什么事情,做什么东西,都需要自己去规划考虑,那种独自前行的孤独感和压力一下子都压在了肩上,曾经出现过很多的差错,遭遇了很多挫折,那半年,她觉得十分地彷徨失措。好在,她没有放弃,而是通过自己的坚持与勤奋适应了这种节奏,使科研工作逐渐走上了正轨。本硕博连读的这六年,她明确了自己水污染控制的研究方向,从实际应用的角度出发,以实际污水为研究对象,不论脏与臭,不论辛苦与艰难,不断研发新的工艺,再进一步地优化和挖掘。

六年来,她通过自己的努力,共研发了三套污水脱氮处理工艺,申请了四项国家发明。通过对实验进行小试和总结,她以第一作者的身份共发表了七篇文章,其中六篇被SCI检索。



老师的指导是底气

苗蕾于六年前拜读在彭永臻院士的门下,开始了自己的科研之路。其中令她印象最深刻的便是参加“挑战杯”大学生课外学术作品科技竞赛,因此她一开始从没想过,一个博士生要去参加这种比赛。所以最开始学院老师提出让她尝试参加一下这个比赛的时候,就她一个人。一开始她是抱着试试看的态度,后来,当有机会去北京参加比赛的时候,她意识到需要一个团队才可以更好地前进。于是,她找了几个不同专业的同学一起组队,好好备赛。队伍搭建好了,还需要指导老师的支持。对于研究生特别是博士生来说,参加一个这样的比赛就相当于要停下手头实验或论文,在比赛中投入全部的精力,这其实是很耽误时间的。刚开始苗蕾十分担心导师会反对,没料想,彭老师听说后很支持这件事,而且尽可能提供了相关资源。苗蕾团队不负重望,在北京市获得了特等奖,可以有机会参加全国比赛。彭老师在自己评选院士的节骨眼上,陪着他们去参加了比赛。

就这样,带着对技术的自信和彭老师的支持,最终,苗蕾的团队获得了全国比赛二等奖的荣誉。通过这次比赛,她不止将自己的研究应用到实践中,锻炼

了综合能力,更让她看懂了彭老师对学生的爱。也正是这些爱与关怀,让她在成功的道路上越走越远,越走越平坦。

获得校长奖学金是肯定

对于获得校长奖学金,苗蕾认为,这是对自己多年努力的肯定。回想这么多年来,每一步都在脚踏实地地做实验写论文。“如果我没有来到这个实验室,肯定不会有现在的我。”她乐于将每一个人都比作一块玉,而在什么地方,被雕琢成什么样子,则决定其最后成为什么样的人。在这间实验室里,她收获了老师的指导,收获了师哥师姐的关心,收获了之前没有学过的知识,经历了浓浓的学术氛围雕琢,如今,才成为了一块美玉。

作为过来人,苗蕾与学弟学妹们分享了一些体会:一是过了一个实验室,起点低的不要气馁,起点高的也不要有人一等的感觉,因为在实验室中,老师会一视同仁,至于之后怎么样,都要看自己的努力。她刚来这个实验室的时候,也有很多课没有上过,所以,先天不足,后天就要弥补。如果起点很高,也不要放松,一定要有一种劲儿逼着自己进步,特别是在一个好的实验室、好的氛围中更好如此。何人都不能允许自己被落下。二是不要觉得做一个实验,就可以发文章,要静下心来,好好想一想这个实验到底有没有用,而不是单纯的仿照别人的东西去做。好好规划实验,才可以做出新意,才可以写好论文。三是要好好珍惜时间,每个人都会有个适应期,但还是要抓紧。因为当建立好体系,也适应了的时候,就会觉得时间过得很快,一转眼就过去了。

今年是苗蕾在北工大学习的最后一年,祝愿她能够如愿,顺利毕业,找到一份好工作,完成人生理想。



校团委

受文化部与北京市教委的委派,由北京工业大学学生舞蹈团与清华大学民乐团、武术团组成的北京市大学生艺术团于2017年2月11日至20日出访澳大利亚,参加当地举办的“欢乐春节”文艺演出系列活动。北工大舞蹈团一行20人在澳大利亚的霍巴特和堪培拉为当地居民和华人华侨献上了多场文化盛宴及美好的新春祝愿。

2月13日,皇家帆船节在澳大利亚塔斯马尼亚州霍巴特市举行。北工大舞蹈团身着汉代水袖和京剧花旦的服装,为当地观众献上《踏歌》和《俏花旦》两支舞蹈。2月17日,堪培拉多元文化节在市中心中心的安斯利广场拉开序幕。北工大舞蹈团受邀在中国大舞台进行了两场演出。《苗女》、《水的祝福》、《咬春》、《盘子舞》、《春闰梦》等中国古典舞、中国民族民间舞轮番上演,精彩纷呈。2月18日,北工大舞蹈团与清华大学民乐团配合,在堪培拉街头进行了苗族和维族的歌舞巡游活动。同学们精彩的表演与良好的精神风貌多次赢得了当地观众的欢呼与掌声,极具中国地域特色和喜庆气氛的舞姿与音乐也将中国传统文化传播到海外,深深打动了当地观众,受到一致好评。

为了顺利完成此次出访任务,北工大舞蹈团进行了近两个月的紧张排练。这些来自舞蹈一团的二团的同学大多数为非特长生,他们牺牲了自己的休息时间,克服了各种专业上的困难,用高质量的演出传递了中国传统文化,拉近了中西方文化的距离,更增进了中澳两国的友谊。

通过此次出访,同学们提升了自身的组织能力与团队协作精神,感受到了不同的文化氛围,开阔了视野,提升了民族传统文化的自豪感。通过与同行的清华大学艺术团进行交流,同学们收获了友谊和进步。本次赴澳交流活动的成功举办,加深了我国与澳洲人民之间的友好情谊,为北工大的国际化发展迈出了积极有力的一步。

北工大学生舞蹈团赴澳大利亚参加「欢乐春节」文艺演出系列活动

国际范儿

On the Road of Exploration 路漫漫其修远兮——“我”的探索之路

Khan WaheedQamar, Winner of Chinese Government Excellent International Student Scholarship Khan WaheedQamar

——记中国政府优秀来华留学生奖学金获得者红旗

学生记者 杨澜

Life Motto: Learning is a treasure that will benefit you for a lifetime.

人生格言:学习是一种财富,会让你受益一生。

Khan WaheedQamar, International student from Canada, is now a PhD candidate in Materials Science and Engineering (Key laboratory for Advanced Functional Materials) at Beijing University of Technology. It is worth mentioning that he has a remarkable Chinese name——“Hong Qi”, which means “Red Flag”. Hong Qi is an energetic and pragmatic individual always willing to help everyone in academic and other fields of life. He believes strongly that “It is not how much we do, but how much love we put in the doing. It is not how much we give, but how much love we put in the giving.”

Khan WaheedQamar, 加拿大籍,是北京工业大学材料科学与工程学院的2014级博士研究生。值得一提的是,他有一个非常醒目的中文名字——红旗。红旗富有活力、求真务实、乐于助人,无论是在学术层面还是生活中其他的方方面面,他从不吝于伸出援手。他坚信,“重要的不是我们工作了多少,而是我们在工作中投入了多少热情;重要的也不是我们付出了多少,而是我们在付出中投入了多少热爱。”

Hong Qi does not only possess an impressive personality but also superior professional competence. Overall he published five SCI research papers and also is member of IAENG and PVS. Furthermore he delivered “Keynote speech at ICSMME-2015, (International Conference on structure, mechanical and material engineering) Dalian and currently member of Technical Programme committee in International Conference on Material Science and Environmental Engineering (MSEE 2016). He is a coordinator of English corner at Chuiyangliu hospital, Beijing and helping medical staff to learn practical English, in turn this can equip the doctors of hospital to serve the foreigner patients in a better way.

红旗不仅有乐观迷人的性格,更拥有超凡的专业水准。他是IAENG(国际工程师协会)、PVS(巴基斯坦真空协会)、MSEE国际会议(2016)技术程序委员会的会员,同时也是ICSMME-2015(结构、机械、材料工程国际学术会议)的主题报告人。同时,工作之余,他还在北京垂杨柳医院帮助医务人员学习实用英语,以便和他一样的外国友人在必要时能够得到更好的救助。

The Exploration of Growth 成长的探索

He grew up in an educated family of engineers and doctors, which was the natural impetus behind his career goals and successful life. In daily life he is well-organized, well-mannered, meticulous, dependable and reliable. He likes to travel and visited more than 20 countries around the world including England, America, France, Germany, Canada, China, Singapore, Malaysia,

Indonesia, Austria, Holland and many more. Few years ago he started his PhD studies but due to unfortunate sad demise of his father and brother, cannot continue the studies and preferred to look after his big family.

一个有着良好教育氛围的家庭,是红旗取得事业、人生成功源源不断的动力。生活中,红旗总是井井有条、彬彬有礼,是一个一丝不苟且值得信赖的人。他热爱旅游,至今为止,已经在英国、美国、法国、德国、加拿大等二十多个国家留下过自己的足迹。然而几年前,当他刚刚开始博士的学习时,父亲和兄弟的不幸去世使得他不得不放下一切去照顾家庭。

It takes a lot of courage to face big problems in life and still move forward with ambitions and energy. To gain more technical skills and enriched living standard, Khan WaheedQamar immigrated to Canada in the year 2000 and started living in the vibrant city of Toronto. It's like a new birth in another country, where one has to qualify all the regional exams to be eligible for a job. Khan Waheed passed all the examinations with great success and is the meritorious member of International association for Engineers, Ontario association of Certified Engineers and techs, (OACET, Canada), Pakistan Engineering council (PEC) and Pakistan Vacuum Society.

要知道,经历过如此大的变动,仍保持着初心、活力和对人生的追求,需要莫大的勇气。为了学习更多的专业技能,也是为了更加丰富多彩的生活,红旗选择在2000年移民去了加拿大,在充满生气的城市多伦多展开了新的人生画卷。然而,在那里红旗又迎来了新的挑战——他必须要重新通过多伦多当地的所有考试才有资格申请工作。不懈地努力下,红旗以优异的成绩通过所有的测试有荣成为国际工程师协会、安大略湖注册工程师协会、巴基斯坦工程委员会以及巴基斯坦真空协会的会员。

The Exploration in China 探索在中国

After the accomplishment of master's degree, he started working for a national scientific organization in Pakistan. During this time he visited china to accept technical training in aerospace technology, henceforth developed an early fervent bond with Chinese culture and people.

在取得硕士学位后,红旗在巴基斯坦就职于一家国家科研机构。在此期间,他曾到中国接受了航空航天方面的技术训练,也因此对中国人民和中华文化产生了强烈的兴趣,与中国结下了不解之缘。

During his prosperous career in Canada he yet again planned to pursue the dream of PhD and choose China because of aforementioned love and interest in Chinese culture and life. Chinese name HongQi (红旗) also shows his love with PRC as a great country of loving people.

也是因此,当在加拿大的事业如日中天之时,他又计划着来到中国继续攻读博士。他的中文名字——红旗,充分展示了他对中国的热爱、对这样一个有着博大精深文化的国家的理

解与向往。

Khan WaheedQamar says that, “China as a country involves the creation of a learning environment, in which students are encouraged to think carefully and critically. Express their thoughts in a way that resolves difficulties, rather than glossing over them and BJUT encourages the constant monitoring and reflection of the teaching processes and seeks to improve it and has been successful in conveying, perhaps the most challenging of all notions that underlie higher education, the message that learning requires commitment, hard work, responsibility, and a willingness to take risks. Following these principles has great rewards, not the least the realization that learning can be fun, so study hard, be a good student.”

红旗说:“中国有着绝佳的学习环境,在这里学生们被鼓励去细心、批判性地思考,去解决问题而不是掩盖问题。而北工大也一直鼓励并努力提升教学过程的定期监管和反思,也成功地向人们传达了高等教育中最为重要的信息——学习需要承诺、勤奋、责任以及一颗愿意冒险的心。如果能够遵循这些原则,你将会受益匪浅,将会发现原来学习可以这么有趣。所以,好好学习吧!”

The Unlimited Road of Exploration 无尽的探索之路

Now after more than two years through his own efforts and consistent hard work to become a skillful researcher, now feels able to give himself a satisfactory answer. He is a role model in the eyes of other students, but in his heart, just a hard working lucky person, whose mother is always praying for his success.

如今,在两年多的不懈努力和持之以恒下,红旗成为了一个高超的研究员,也终于为自己的选择交了一份满意的答卷。在其他学生眼里,他是榜样,是楷模;可在他自己看来,他不过是一个勤奋而幸运的人罢了。

Due to concentrated efforts on research and studies there is not much time left to participate in other social activities, but he is actively involved in various activities arranged by BJUT and college of international education. Khan WaheedQamar along with his friends organized a cultural booth on “International day” in BJUT. He is trying to unite people to protect the planet and participate in “Earth hour” environmental activities. On Saturday, 19 March 2016, as WWF's Earth Hour rolled across the world, Khan WaheedQamar joined online with millions to shine a light on the climate action our planet needs.

在研究和学习上的用功,使得红旗没有太多时间和精力去参加其他的社交活动,但他对于北工大和国际学院组织的各项活动却总是保持着很大的积极性——他和朋友还一起在北工大的“国际日”活动中搭建了文化站台。除此之外,他还致力于号召人们保护地球、参与像“地球一小时”这样的环保活动。2016年3月19日,红旗就亲身实践,加入到了WWF(世界野生动物基金会)的“地球一小时”活动中来。这一活动席卷全球,红旗和成千上万的志同道合的朋友一起,熄灯一小时,拯

救地球一小时。

He is an inspiration to young students and researchers. He believes that good habits develop good character. We are not born into this world with fixed habits. Neither do we inherit a noble character. Confucius said that the nature of men is always the same. It is their habits that separate them. Instead, we are given the privilege and opportunity of choosing which way of life we will follow, which habits we will form.

可以说,红旗的坚持与成功鼓舞着年轻的学生和研究者们。他一直相信好的习惯才能造就高尚的品格;而好的习惯与高尚的品格也并非与生俱来,相反的,正如孔子所言:“性相近,习相远”,我们有一切权利和机会去选择养成什么样的习惯,去踏上怎样的人生道路。

Khan WaheedQamar believes that with success, we also owe great responsibilities for society. Peace in every home, every street, every village, every country, this is his dream. To see each and every human being with a smile of happiness is his wish.

红旗还相信,个人在取得成功的同时更应承担起对社会的责任。每个国家、每个村庄、每条街道和每个家庭都能获得和平与安稳,是他最伟大的梦想;能看见每个人脸上都挂着一抹幸福的笑容,则是他最真诚的愿望。

