

青春脚步驻留清华园

丁文魁

当我们自406班的同学分别30年后,在母校83周年校庆的日子,怀着清华学子对母校的缕缕情思重聚清华园,再睹母校芳华的时候,虽然我们都已年过半百,鬓发斑白,不再像离别时那样英俊、年轻、风华正茂,但是,30年前的桩桩主事如依然历历在目,一切还是清晰的昨天。我们的心永远年轻,我们青春脚步永远驻留清华园。

1958年那个金色的秋天,我们告别了家乡和亲人,从祖国的四面八方汇集到清华园,来到了406班(入学时为自408班),这是一个思想活跃、学习勤奋、团结友爱、朝气蓬勃的温暖集体。

1988年,自动控制系系系30周年也是我们入学30周年时,我们自406班编了一本《回忆·奉献·开拓》的纪念小册子,我们在校时的专业教研组党支部书记杨品老师为我们写了这么一段话:

“这个班在清华整整度过了六个寒暑,清华学堂有他们全神贯注的神采,荷花池畔有他们朗朗的读书声,西大操场有他们矫健的身影,系办工厂有他们劳动的汗水;他们和全校师生一起度过了那龙腾虎跃的年月,也经历了那些困难生活的艰辛;在《新清华》上有对他们的专门报道,在大礼堂里他们接受过各种奖励……我有幸同他们生活在一起,在相处中,他们那种奋发上进、刻苦认真、团结互助、朴实勤奋的精神,给我留下的印象很深很深,很深。”

杨老师的这段话,就是我们自406班同学6年大学生活的写照。

二

初到清华,去百花山植树时,有的同学体质不佳上不了山,学习中有的同学本力不支成绩不好,使大家看到了体育锻炼的重要性。从那时起,参加体育锻炼成了我们自406班的自觉行动,体育委员张贵泰(后调入自401班)至今还保存着当年我们体育锻炼的出勤记录,每个同学名字下的小方格里几乎画满了出勤记号“√”。

长期坚持体育锻炼使我们受益匪浅,同学们的体质显著增长,二十几个人的班就有校代表队队员6人,在第八届校运动会上,我们为团体总分第一名的电机、自动控制系(当时两系为一个代表队)夺得了七分之一的分数,并有两个项目打破校纪录。由于体力充沛,在历次受阅、军训、下乡劳动中都被评为先进班。在校期间,体育教授马约翰先生还曾亲临我们班勉励大家。

毕业后,分配到青海高原某核基地在那里一干就是三十年的吕经邦回忆说:“要说六年大学生活使我体会最深刻的,不仅是确立了正确的人生观,掌握了业务知识,而且很重要的还使我有一个健康的体魄,养成了体育锻炼的好习惯。大一时我身体很弱,百花山劳动还比不上女同学,但在这个‘四好’集体里,使我得到了全面的锻炼,我虽然不是运动员,且每到下午五点,满操场的人吸引我参加到锻炼的行列中去,这不仅使我坚持了六年紧张的学习,而且工作后还使我战胜了青海高原严寒、酷热、缺氧的环境。三十年来,上戈壁、钻山沟,没住过一次院,没请过一天病假,当然我是一直坚持锻炼的。”

三

严谨的学风、勤奋的精神是清华的

匡廷云:相信院士群体的公正性

上接A1版)

院士增选在社会上引起的反响很大,匡廷云认为,应保持院士群体的纯洁。“院士要抵制被动推荐。比如,有些省、市,甚至单位以拜访的形式来找院士,介绍本单位候选人的成果。相信院士能正确对待这种事情。”

“院士之间对每个候选人的评价是有分歧的,这里面有争论,但我觉得也很好,问题拿出来大家可以判断。”匡廷云说。

在她看来,院士有一定的学术地位,会尊重自己的信誉,不是那么容易“忽悠”的。因此,“希望在选择过程中,任何不同意见都可以拿出来争论,问题会越来越明确”,她说,院士群体是有判断能力的,把符合条件的候选人选出来,这是大家的共识。

“要让社会相信院士群体评选的公正和平,院士也更要自律。”匡廷云说,每个院士心中都应该深知自己所担当的责任和义务,确保当选院士的质量。“一个不够资格的人选,得到超过2/3的选票是不太可能的。”

匡廷云表示,目前遇到的一些问题会逐步完善和解决。“要相信院士群体,院士也应该珍惜自己的荣誉、国家的重视和社会的认可,我们更应认识到自己的责任,也希望社会能够理解和支持。”

“绝大多数院士都是自律的,他们都希望能够多为国家做一些事情,迅速提高我国的科技水平。”

好传统。6年来,我们如饥似渴地学习科学知识,永远忘不了一教听课、二院画图、三木清华晨读、图书馆里抢座、实验室里苦战。

大一时我们不适应大学生活,有7个同学工笔画补课,老师就教我们学习方法,如何听课,如何记笔记,如何看课外书……使我们很快适应了大学的生活,学习有了飞跃,后来一直是同年级学习成绩最好的班级之一。

校文工团李惠芬(毕业后分配到北京低压电器厂工作,后调入北京市仪表总公司)回忆说:“记得在校时,老师总是要抓我们的‘基本概念’,我也最怕作业的评语是‘概念不清’。我还记得,老师对实验课要求非常严格,虽然一次实验课花的时间很多,负担较重,但对搞清概念、提高分析问题解决问题的能力、培养动手习惯及严谨作风实属有效手段。参加工作后,母校对我们严谨作风的培养无时无刻不体现出来。”

四 “树立共产主义理想,坚持四好方

面”



近日,吉林特钢不锈钢项目在长春奠基。该项目首期启动50万吨,成为东北最大的大型现代化不锈钢综合生产基地,未来将逐步达到100万吨生产规模。

据了解,吉林特钢不锈钢项目总体规划占地面积305万平方米,分为不锈钢生产区、交易物流区和配套服务区三个功能区,主要包括炼钢、轧钢、钢管厂、制品厂、物流中心、不锈钢制品交易市场以及废渣处理厂、辅助设施、生活配套设施等。项目建设周期3年,建成后,将成为东北最大的大型现代化不锈钢综合生产基地。同时,带动不锈钢上下游相关产业,形成集不锈钢生产、加工、制品、物流、贸易、研发等上下游于一体的不锈钢产业集群,总产值可突破千亿元。(石明山)

学府名师——南昌大学青年科研工作者系列报道

“解读”乌骨鸡的人

——记南昌大学青年教师田颖刚

冯志伟 郑胜水

“当大家都在仰望星空的时候,必须有人脚踏实地工作,而我希望在浮躁的尘世中淡定下来,做点实实在在的。”

现在已经在南昌大学中德食品工程中心工作的田颖刚,谈到当年选择到南昌大学攻读博士的经历,说了这样一段话。

读博期间,田颖刚每个月只能领到307元的助学金。那是2004年,田颖刚的孩子刚刚上幼儿园,家中陷入了“经济危机”。

不过,“没有什么可以阻挡他对于科学研究的热情”,他的研究生乔娟娟说。

从2005年开始,田颖刚开始系统地研究乌骨鸡有效成分及其活性功能。“这个课题是我的导师谢明勇教

(上接A1版)

“刻意为之能得到吗?就好比为了诺贝尔奖而科研,最后真的能得到诺贝尔奖吗?”王越说。

还曾有某高校联系王越,表示该校当年大庆,请王越去作报告。他让秘书先查了一下,结果发现这个学校校庆应该是在第二年5月份。“在院士增选临近时,参加学术活动应避免‘助选’。过分的助选活动与增选工作要求的公平、公正原则相冲突,更会产生负面影响。这种行为不能提倡并任之。”

这样的外部干扰并不稀奇。在增选的前一年举办的学术活动中,往往会有一些深谋远虑者借此为可能的院士候选人作助选宣传。

“有领导认为,他在任期间单位出了院士,是工作成绩,也有利今后工作开展,因此全力推动。”王越说,“当然也不能因噎废食,我们要通过专业判断学术活动的价值,凭着责任心保证院士评选工作严格遵守《院士章程》。”

在中科院针对院士增选专门制定的《院士增选工作中院士行为规范》中这样

向”是母校对我们的要求,也是我们6年来一直努力实现的目标,通过各种思想政治教育、社会活动和丰富多彩的课余生活,使同学们树立了正确的世界观和人生观。我们还记得党委副书记艾知生、系党总支书记袁瑞麟到宿舍同我们促膝谈心,教研组组长王继中、党支部书记杨品和教研组各位老师对我们健康成长给予的关心。

点点雨露沁心田,在校期间我们班绝大多数同学入了团,6名同学入了党。

毕业时我们都从党和人民的利益出发,以极大的热情听从祖国的召唤,不少同学怀着激动的心情写下了这样的决心:“我愿意到最艰苦最需要的地方去,请求党把最困难的担子交给我,只要革命事业需要,东、西、南、北,祖国的每一块土地我都愿去;工厂、学校、设计、科研,哪一种工作我都热爱。无论党把我分配到哪里,我都准备在那里战斗一生。”

五 时间又回到了1964年8月15日

下午,我们的心也飞回了梦魂萦绕的清华园大礼堂。1964年毕业典礼正在这里举行,我们自406等五个班被授予“四好毕业班”的光荣称号,我们班的丁文魁、张子瑞、王志文、钱元成同学获“毕业生优良奖状”。正是:

“六年前,革命的理想使我们欢聚一堂,

今天,革命的理想又召唤我们奔向四方,

六年啊,在清华、在自406这个温暖的集体里,

党的阳光雨露沐浴我们茁壮成长。我们将带着老师的教导、母校的期望,

离开清华园,投身到生活的海洋,把自己的一切献给人民,用我们的智慧和劳动,为祖国赢得荣光。”

——摘自一位同学的日记

胸前闪光的白色校徽换上了精制的毕业纪念章。30年前,我们怀着深深的眷恋,就是从这里整装、起程、扬帆远航。

一只猫头鹰鼠口夺吨粮

——全国“爱鸟周”活动30年成效斐然

本报记者 潘希

一只惯于“报春”的杜鹃鸟,一年能吃掉5万多条松毛虫;一只猫头鹰在一个炎热的夏季,可以捕食1000多只田鼠,帮助人类“鼠口夺粮”达1吨;一对啄木鸟可以保护500亩林木不受害虫的侵袭,是当之无愧的“森林卫士”……在全国“爱鸟周”30周年到来之际,国家林业局副局长印红撰文总结中国鸟类宣传保护取得的成就。

1981年,国务院决定每年春季在全国开展“爱鸟周”活动。经过30年的努力,我国鸟类种群数量逐步增长,鸟类生存环境明显改善,朱鹮、鹤类等珍稀濒危鸟类得到有效救护,一些曾经被认为我国没有分布或绝迹的鸟类又重新被发现。

中国野生动物保护协会副秘书长赵胜利介绍,协会从成立之初就成为全国“爱鸟周”活动的组织者,组织遍布全国的各级野生动物保护协会和数

30年后,我们这些都已成为高级专业技术人才,成为各行各业领导或骨干的自406儿女重返清华园,在驻留了我们青春脚步的地方,面对亲爱的母校、敬爱的师长,我们可以骄傲地说:清华学子没有辜负母校的培养,没有辜负老师的期望。

(作者系清华大学1964届学生)



我与清华

十多万会员与生态保护志愿者,开展了一系列吸引社会公众参加并产生广泛社会影响的科普活动。

据介绍,“爱鸟周”活动很快形成统一主题,统一要求,各省市自治区统一行动,社会影响和公益效益越来越好。

目前,中国野生动物保护协会已在全国27个省区市举办了“爱鸟周”联合行动。除每年启动大型仪式外,还举办文化讲坛、鸟类科普长廊、科普讲座、野外考察、爱鸟志愿者行动等。同时,引入了国际上流行的观鸟活动,引领公众科学观鸟、爱鸟、护鸟。

2011年“爱鸟周”活动已经展开。但在全国各地涌动着爱鸟、护鸟热潮的同时,仍然有不和谐的音符出现,打鸟、捕鸟甚至残忍地猎杀鸟类的违法事件时有发生。印红在文章中称,“我们应该更积极地开展工作,让爱鸟、护鸟的人多起来,让生态保护的旁观者少一些;让猎杀者放下屠刀,把被囚居在笼中的鸟儿解救出来,让它们重新飞上蓝天!”

间,几乎没有节假日。田颖刚被家人“抱怨”把家当成宾馆。

不过,田颖刚很享受这份工作:“南昌大学的食物研究处于国内先进水平,有着良好的学术氛围,尤其是我们学校投入巨资建设的国家重点食品实验室,为我们工作提供了良好的环境。”

“田老师是一位知识面非常广泛的老师,他除了对乌骨鸡,还对其他江西的特色资源有着一种研究热情。”张盼这样评价他的导师。

的确,田颖刚的研究方向并不仅仅局限在乌骨鸡方面,在南昌大学的支持下,他陆续对多种江西特产进行了研究,在2009年,他主持完成了一项以“车前子”为研究对象的国家“十一五”科技支撑计划项目子课题。

“我不求名、不求利、不求权,只是希望在这个让自己开心的岗位上不断探索。”田颖刚真诚地表达着他对教师职业的热爱。

人物简介

田颖刚,男,1972年1月生,博士,副研究员,执业中医师;江西省青年科学家(井冈山之星)培养对象。已主持完成国家自然科学基金项目1项,作为第二完成人完成国家自然科学基金项目1项,目前主持国家自然科学基金项目1项,在乌骨鸡方面有一定研究。

在王越看来,“院士群体”是个更重要的概念。宣扬中华民族优秀传统文化、思辨哲理性及伦理道德是他们肩上的重任。

“文化是一个国家的精神命脉。弘扬民族文化中的优秀传统和优良品德,是院士的使命和责任的根本。讲正气、爱国家、民族和人民高于个人,更是我们中华文明中的美德,应珍惜发扬。”王越说。

王越认为,中国改革开放30年的发展模式是对世界很大的贡献,“当前经济社会持续高速增长,但我们的传统文化和品德不能丢”。精神文明建设一旦跟不上,必然产生各种各样的矛盾。“在市场经济活动中讲经济效益,但并不是所有事都只顾钱。”

“现在,各界严格要求院士群体,这是可以理解的也是应该的。但是,以功利化的眼光推举院士,这也是一种不公。”王越常讲老子的一句话:道常无为而无不为——也可扩充理解为不违背规律、不妄为,就没有什么事情做不成。时刻自律、抵制不正之风,弘扬民族正气,便是“为”与“不为”间的一种正确抉择。

(廖洋)

国内首个移动互联网产业白皮书在蓉发布

本报讯 日前,以“洞悉移动互联网大市场,聚焦移动产业大趋势”为主题的2011中国移动互联网产业峰会在成都举行。会上发布了我国首本《移动互联网产业发展白皮书》。

去年,全球移动互联网用户规模达到8.65亿,增长率为13.5%,而我国3G用户已超过4700万,市场规模超过1000亿元。

白皮书预测,今年在运营商、CP、ISV以及终端等产业各方的共同推动下,我国移动互联网仍会保持快速增长势头,用户预计将超1.2亿。2011-2013年,将是我国移动互联网发展的高速成长期、全面整合期、创新发展期。

当前我国移动互联网产业在芯片、终端、平台软件领域与日本及欧美发达国家相比处于劣势,但在网络设备商、运营商、互联网企业等方面具备一定竞争力。对此,白皮书指出,未来发展将决定我国能否抓住移动互联网兴起的机遇,在全球移动互联网产业链中占据主体地位。(彭丽)

中科院北京生科院研究生论坛举行

本报讯 近日,以主题为“未来科研之星”的第六届中国科学院北京生命科学研究院研究生论坛在中科院文献情报中心举行。本届论坛由中科院北京生命科学研究院研究生联合会主办,中科院基因组研究所研究生会承办。来自中科院基因组所、动物所、心理所、北京生命科学研究所等京区生物领域的研究所,以及北京大学、清华大学等单位近400名研究生参加论坛。

本届论坛由11位工作在科研前线的优秀在读博士研究生作专题报告,内容涉及表观遗传学、蛋白质组生物学、微生物资源、生物信息学、生物心理学等众多生命科学研究前沿领域。

据悉,中科院北京生命科学研究院研究生论坛于2004年创办,论坛旨在通过榜样工作介绍,推动北京地区生命科学领域研究生的交流。

据主办方介绍,该论坛已逐渐成为北京生命科学领域研究生交流的品牌平台。目前已成功举办5届。在论坛上展示的相关工作代表着京区生命科学领域研究生的最高水平。(王剑)

西安工业大学 为世界园增色添彩

本报讯 最近,由西安工业大学培育的2200余株鲁冰花幼苗在2011年西安世界园艺博览会分会场——中华唐苑风景区人工栽种,将于5月绽放,为世界园增色添彩。

2011年世界园艺博览会在西安召开,西安工业大学以实际行动迎接世园会召开。该校主要领导与有关单位接洽,把经该校培育的内地稀有、秀美美丽的鲁冰花栽种在园区内。

该校依托设立的陕西省重点实验室,采用新兴的高科技技术“离子束技术诱导”方法育种,使花期提前半个月,并且产生叶子卷曲、花蕾由锥形变为球形、花色鲜艳、更富观赏性的变异效应,从而实现“花随人意发,叶就绿情新”。

此外,该校还选拔了500名志愿者赴世园会园区开展志愿服务工作;参与由陕西省妇联、陕西省文明办、陕西省红凤工程志愿者协会等联合举办的一系列主题活动。(李金钢 张行勇)

发酵新技术 助甘蔗糖蜜酒产业发展

本报讯 由广西科学院院长黄日波带领的研究团队,通过3年攻关,构建得到的高产酿酒酵母菌株,发酵成熟醪液的酒度和发酵效率分别由10%和90%提高到13.5%和93%,吨酒生产成本节省563元,每年可为该企业新增产值1400多万元。该项成果日前通过了广西科技厅组织的专家鉴定。

据悉,2007年广西科学院组织实施“甘蔗糖蜜酒精专用酵母的选育构建”项目,该院利用国家非粮生物质能源工程技术研究中心平台,使甘蔗糖蜜酒精发酵技术水平大幅提高,该菌株已在年产5万吨的甘蔗糖蜜酒精生产线应用一年多。其主要技术指标均优于国家环境保护标准HJ581-2010中的一级技术指标。(贺根生)

“海洋生物农药、农药产业化关键技术及示范”通过验收

本报讯 日前,山东省科技厅组织专家对好当家集团有限公司承担的山东省自主创新成果转化重大专项“海洋生物农药、农药产业化关键技术及示范”项目进行了验收。专家组通过现场考察生产车间、听取报告、审阅相关资料后,一致同意通过验收。

据介绍,该项目利用壳聚糖开发无残留、无污染的海洋生物农药“海力壮”、农药“海力源”,获国家发明专利6项,国际发明专利1项,并分别获得生物农药临时登记证书和农药临时登记证书。建立了年产3000吨“海力壮”、年产240吨“海力源”生产线,累计示范推广面积超过100万亩,经济效益社会效益显著。(廖洋)