

# 一壶天地小书楼

二马欣

1981年我高中毕业考入清华大学,到今天正好30年。30年前的事,已经有些模糊,但是当时校园的一景一物、生活的一粥一饭,有些是挥之不去的,比如那个时代清华园的“小书楼”。

记得那年初秋,我在自行车后捆绑篷盖,到了遥远的海淀区陌生的一个地方,周边不无荒芜。从南门进入,经过很长一段路,路两侧几乎没有任何建筑,只有葱郁的树木掩映着偶尔看到的小楼。最后到九号楼门前报到。那时候女儿进清华大学报道,对父母来说似乎很平常,不需要出席。

今天清华园中的高大建筑群基本是在新世纪建造的。当年我们上课学习的地方几乎都是小型建筑,我愿意把它们统称为“小书楼”。

西阶教室是我们上大课的讲堂,教室很大,像小礼堂,可以容纳8个班同时上课。桌椅是简单到近乎简陋的条桌条凳,冬天不怎么暖和,夏天亦没有空调。当时老师讲课基本靠吼,老师的声音传到后排已经变成“蚊子声”,后排几乎看不清板书,因此,听课质量取决于你多早起“占座位”。

早起床的同学不仅有油饼吃,还可以用书包占前排座位,之后就到水木清华河边背英语单词去。水木清华与西阶一墙之隔,园里的景物几十年未变,水映映衬着蓝天和茵茵绿草,朱自清永恒的《荷塘月色》描写得至清至纯,质朴中有玲珑。

工字厅后厅外朱红色柱子上有名联曰:槛外山光历春夏秋冬万千变幻都非凡境;窗中云影任东南西北去来潇洒洵是仙居。正额“水木清华”。

西阶教室成了水木清华园子一个延伸部分,窗外春天有迎春花的明黄晃动,夏天有潜人的荷花清香,秋天有蛙鸣虫叫。令人想起歌曲《童年》:池塘边的榕树上知了在声声地叫着夏天……黑板上老师的粉笔还在拼命吱吱嘎嘎写个不停……

我们一年级上的“工程制图课”是在清华学堂上的。上楼时木楼梯有很大声响,必须要放慢动作。教室有巨大的画图书的桌面。我们的制图老师是一位年近五旬和蔼的老先生,记得有一次把椭圆不小心写成了“椭圆”,同学中发出小小善意的躁动。

在清华学堂,我们还不知度过了多少夜晚,画图到晚上10点是常有的事情。老师对画图铅笔削得是否符合尺寸的矩形有着近乎苛刻的要求,制图也是时间堆积出来的作业!即使如此,也少有人能够令老师满意。记得我的制图再怎么努力也就是80分,一直纳闷90分我们的同学怎么做到的。小小的制图课,让我们初步领略了清华老师是不容易被糊弄的,不容易令之满意的……那个记忆永远留在了古老的清华学堂。

## 理想伟业捐赠一千万助力人才成长

本报讯 日前,由民建中央发起的“中华思源工程扶贫基金会人才成长公益基金启动暨捐赠仪式”在人民大会堂隆重举行。全国人大常委会副委员长、民建中央主席、中华思源工程扶贫基金会理事长陈昌智,全国人大常委会副秘书长、民建中央副主席张少琴等领导,携手北京理想伟业节能投资有限公司董事长朱彬彬等爱心人士出席捐赠仪式。

会上,中华思源工程扶贫基金会人才成长公益基金管委会主任葛艳华介绍了思源人才成长公益基金。中华思源工程扶贫基金会是民建中央发起并管理的全国性公募基金,通过帮助贫困地区的青少年通过接受职业和技能教育,获得改变自己命运的机会,进而通过他们的成才,改变这些地区的经济面貌,实现生活环境的改善和发展。

向中华思源工程扶贫基金会人才成长公益基金捐赠1000万元的朱彬彬说:“今天启动的人才成长基金,能够有助于从根本上解决部分人群的贫困问题,通过这样一个慈善和公益的资助方式,让贫困学生通过学习和掌握的各种专业技能,改变自身和家庭的命运。”他表示,未来将继续加大对中国节能减排事业的投入,继续关注和热心社会公益事业,为提高人民的幸福指数、建设和谐社会作出应有的贡献。

据了解,朱彬彬先生多年来一直投身社会公益事业的发展,他曾投资创办和经营了多家民营企业,积极为普通民众的身体健康服务;近年来,他又开始专注于我国节能环保领域,为推动中国节能减排事业的健康发展,在全国率先推出了自主创新的“中国首家节能超市”运营模式,并成功地在安徽、福建、河北等省区落地。今年初,“节能超市”的创新模式被国务院发展中心、作为中国节能服务行业的重点课题研究报告,理想伟业公司也成为国家发改委中国宏观经济学会低碳研究中心的科研实践基地。(高远)

科学馆的物理实验课把我们带入物理世界,那个物理世界与科学馆的厚实坚固、中规中矩的对称建筑仿佛浑然一体,彼此映照。只有这里,科学与建筑是如此地和谐并存,你中有我,我中有你。

二教不大,只能容纳一到两个班上。二教外有一个石桥,一条通往工字厅的弯曲小径,小河流过,坡上有一些植物,几分野趣。夏日,晚自习中间休息时外出一游,尽情呼吸树木的气息和花草的味道,大有精神百倍的作用。

二教的南侧是一教的三层小楼,一教里面我们上了不少专业基础课,通常两三个班一起上课,多和物理类和力学



专家讲解岩石成因

有关。我们既是电子系课业较重的一个专业,四大力学曾让同学们大感费力。那些困难的作业,一个人独自自习一晚上做不出一道题的记忆,有一些与一教有关。遇到这种情况,晚上回宿舍大家总要讨论一下,即使讨论,七个人还是有七种答案,莫衷一是。

我们上到三年级以后,才建成了三教,它坐落在清华学堂东侧马路东边。那个时候,三教在我们眼里是最现代、教室最多的一个教学楼了。晚上去三教,可以保证有座位自习的。其他地方可就悬了,不早去,常常转悠几圈都找不到座位,只好徘徊回宿舍。

那时我们住六号楼,六个女生一个宿舍,大约十平米。除了桌子和上下床,空出的地方不足三四平米。在宿舍晚自习,容易磨蹭聊天吃零食,是班主任史月艳老师很反对的。经常在“家”自习,是要被点名批评的。

那阵清华的建筑,除了主楼之外,几乎都是独立小楼或平房建筑,多是古色憨态,不食人间烟火,不同季节呈现着不同面貌,与环境完美融为一体;偶尔走过以前老教授住的“细”小院,墙外密密的爬墙虎,小小栅栏,探头进去,多是静谧没有火药味,有几分神秘,仿佛里面还是红泥小火炉的时代。

还有老图书馆、旧水和薪水、电子系系馆……留下了多少莘莘学子读书的身影,伴随我们度过五年的青春时光。今天想来,分外亲切美丽。

在清华百年校庆之际,我要说声:谢谢你们,生命中的那些日子,那些“小书楼”、大地天。

(作者系清华大学无线电系1981级学生)

## 学府名师——南昌大学青年科研工作者系列报道

### 堂堂溪水出前村——访南昌大学艺术与艺术设计学院副教授沈鲁

□本报记者 徐立明 胡萍

“年轻、帅气、亲切”是沈鲁副教授给人的第一印象。

一身休闲装扮,稳重而亲切,指间两枚独特戒指的搭配,又不失局部时尚跳跃感。这样一身装扮跟想象中致力于科研的老师相距甚远,让人充满了好奇。在接下来的采访中,侃侃而谈、至善至真是沈鲁博士给人最深刻的印象。

沈鲁常开玩笑说:“人家忙着留学海外,我们没条件,只好游学于国内,游学于校内。”沈鲁把“游学”解释为,这是一种强烈的与人文社科领域内的各个学科门类、各个专业方向展开对话与交往的主观意识。“读书,我崇尚博观而约取。我喜欢与不同专业的人对话交流,我认为学科与专业之间的碰撞能开拓思维,让我在科研中迸发出新的火花。”

2010年获批准正式启动的国家社会科学基金青年项目“国家文化产业战略视野中的媒介品牌建设研究:以影视产业为例”的沈鲁,从文化产业、艺术经济得自己是个“江湖派”。

文学艺术对于沈鲁来说,也许是一块曾经失落的出发地,但他在科研工作中的每一次转变,又似乎一直在

试图寻觅自己学术生涯的内在脉络。他说:“人文社科领域的研究往往不一定会显示太多的功利价值,它所关注的是独立的人格价值和和谐的人际关系以及整个社会的进步和终极关怀。作为该领域的学者,在表达自己的学术观点时,又总难以将一份更为丰厚的人间情怀挥去。如果可以始终保留一份最贴切的人的真实感受去描绘自己熟悉和热爱的现实问题或学术命题,我愿意做永远的‘江湖派’。”

#### “游学积极分子”

从青山湖校区到前湖校区,南昌大学承载了沈鲁难忘的求学时光,也开启了他在学术生涯的旅程。沈鲁对于南昌大学充满了朴素而真挚的情感,他说:“自周文斌校长提出‘二次创业’以来,学校风貌为之大变,步入了从未有过的黄金发展机遇期,而我也成为‘二次创业’的受益者。”近年来,国家哲学社会科学规划办公室对青年项目立项数的增加、资助经费的递增对于我们青年科研工作者来说是莫大的鼓励。学校一直高度重视并积极鼓励我们申报项目,启动配套资金,也体现了对人文社科建设的重视。”

目前由沈鲁主持的国家社科基金项目进展顺利,取得了初步成果。在回顾及今后的科研计划时,沈鲁说:“不复制别人已有的观点,不重复自己先前的研究成果,丰富有时代特色的个性化研究道路……在传播学和社会学领域的衔接处找寻新项目,在媒介与社会关系等方面探讨新的课题是我下一步的计划。”

由于父母工作忙碌,蒋澄宇出生后几个月就被外祖父母抱到了清华园,从幼儿园到中学一直在清华园度过。

蒋澄宇的外祖父张任,是我国著名的水利专家、工程教育家,曾任清华大学水利系第一任系主任。在张任的悉心指导下,蒋澄宇在清华附中读书时,就表现出了在科学方面的天赋。1981年北京科协举办中学生科技小论文竞赛,蒋澄宇拿了一等奖。

1983年,蒋澄宇以优异的成绩考入中国科技大学生物系,随后又远赴美国布朗大学深造。1997年,她获得该校分子生物、细胞生物与生物化学系博士学位。之后,她在哈佛大学医学院麻省总医院做了几年博士后。

在清华纪念张任先生百年诞辰纪念会上的发言稿《姥爷教我如何做人》中,蒋澄宇动情地写道:姥爷对我的教育太多了,他的思想品德已深入我的骨髓和血液,深深地影响了我的人生。

2003年,赴美求学十余载的蒋澄宇回到祖国,在北京协和医学院生化系工作,致力于RNA病毒的致病机理研究。

一转眼又是数载。2010年1月26日,由全国妇联、中国科协、联合国教科文组织全国委员会等联合举办的第六届“中国青年女科学家奖”在北京揭晓。蒋澄宇作为5名青年女科学家之一获得了这项殊荣。

在发表获奖感言时,蒋澄宇说,我最想表达的是感恩。感谢祖国,感谢人民,感谢家庭。我觉得我们这一代特别幸运,赶上了盛世,能够有机会在国际舞台上为国家 and 人民做一些有意义的事情。

未来还有更多工作

在被问及所从事的研究工作的难点时,蒋澄宇坦承,研究越深入,挑战也就越多。但她同时颇为自信地表示,挑战是必然的,但事在人为。

“研究过程中如果遇到困难,我们都会采取合作的方式来解决。比如我们缺一些硬件或软件,就去具备这些条件的机构合作。”蒋澄宇说。

在这一思路的指导下,蒋澄宇带领着实验室积极开展国际合作,并收获了勤奋的果实。

2005年7月,《自然》和《自然医学》上连续发表了两篇关于SARS肺损伤康复的论文,蒋澄宇与奥地利科学院生物技术研究所所长白瑟夫、潘宁格教授同

为论文的通讯作者,这正是蒋澄宇积极开展国际合作的成果之一。

该项研究由中国医学科学院基础医学研究所、实验动物研究所、北京协和医院等单位与奥地利等国的多个实验室合作,在蒋澄宇实验室的重组SARS冠状病毒的刺突蛋白S及其突变体和重组ACE2及其突变体,以及潘宁格实验室的ACE2等基因缺失小鼠的工作基础上,对SARS冠状病毒的致病机理进行了分析。

研究界认为,这一成果不仅为SARS冠状病毒等所造成的急性肺损伤治疗指明了一个新的方向,也为研发安全可靠的疫苗提供了科学依据。

在2008年1月29日发表在《细胞研究》的一篇文章中,蒋澄宇和她的同事还揭示了引发SARS的冠状病毒最可能进入宿主细胞的途径。研究界认为,这一发现为未来开发药物阻断病毒入侵开辟了道路。

对于自己所取得的成绩,蒋澄宇不愿多谈。她表示,还有更多更重要的工作要做,未来她将带领实验室继续深入研究呼吸系统疾病的致病机理,从而在遇到新型、突发性的呼吸系统疾病时,可以迅速进入状态,为临床防治工作提供支撑。

## 地科院重点实验室 在世界地球日 面向社会开放

4月22日是第42个“世界地球日”,中国地质科学院重点实验室和研究所向社会公众开放。今年“世界地球日”的主题为“珍惜地球资源,转变发展方式”。来自北京前进小学李四光中队、中国地质大学等高校及社会公众参观了该院深部探测研究中心等重点实验室。

今年的“世界地球日”,该院实验室和研究所开放活动围绕地质与资源、深部与资源、地质与生命、地质与环境、地质与灾害等展开。实验室专家向参观者讲解了地学科普知识,回答了公众问题,并进行了互动交流。

作为社会公益类科研单位,中国地质科学院借第42个“世界地球日”之机向社会公众开放重点实验室和研究所,扩大了社会影响。(张辉旭)

## 新疆举行科技工作会议

本报讯 近日,新疆维吾尔自治区召开科学技术奖励大会及科技工作会议。自治区党委书记张春贤在大会上讲话。

据悉,“十一五”以来,新疆共取得896项重大科技成果,503项获得了国家和自治区奖励,其中47项获国家科技进步奖,1项获国家发明奖。“十二五”期间,自治区科技厅将突破一批关键共性技术等八大科技工程。

在实施新型工业化科技引领工程中,自治区将建20个高新科技产业基地。在现代农业科技支撑工程中,将新建30个农业科技成果转化基地,并引导国内有实力的科研机构面向自治区农林牧业、设施农业和农产品加工业等建立10个技术转移中心。

在民生科技工程中,将人口与健康的关键技术研发与示范放在了突出的位置。在资源与环境科技工程中,首次提出了将在霍城县、喀什市等地建自治区级可持续发发展试验区。

本次大会还表彰了5位获得新疆2010年度科技进步突出贡献奖的专家和130项2010年度科技进步奖。(高峰)

在实施新型工业化科技引领工程中,自治区将建20个高新科技产业基地。在现代农业科技支撑工程中,将新建30个农业科技成果转化基地,并引导国内有实力的科研机构面向自治区农林牧业、设施农业和农产品加工业等建立10个技术转移中心。

在民生科技工程中,将人口与健康的关键技术研发与示范放在了突出的位置。在资源与环境科技工程中,首次提出了将在霍城县、喀什市等地建自治区级可持续发发展试验区。

本次大会还表彰了5位获得新疆2010年度科技进步突出贡献奖的专家和130项2010年度科技进步奖。(高峰)

## 薄膜光伏建筑一体化项目落户保定

本报讯 记者从保定天威集团有限公司获悉,该公司签订的1.3MW薄膜太阳能电池组件光伏建筑一体化项目建设进展顺利。目前该项目已经进入施工收尾阶段,预计今年5月中旬竣工投产。

据介绍,该项目为国家金太阳工程——河北最大光伏建筑一体化工程,是目前国内最大薄膜太阳能电池组件光伏建筑一体化项目。项目中的所有薄膜太阳能电池组件均由天威集团旗下保定天威薄膜光伏有限公司生产。

BIPV,即光伏建筑一体化,是应用太阳能发电的一种新概念,将太阳能发电产品集成到建筑上来提供电力,从而达到发电、环保、美观的多重效果。目前其安装结合形式主要为光伏屋顶结构和光伏幕墙结构。由于光伏方阵与建筑的结合不占用额外的地面空间,且具有就地发电就地应用的优势,因此BIPV逐渐成为光伏发电系统在城市中广泛应用的方式。(高长安 梁敏)

## 西藏措勤县发现四处新矿点

本报讯 日前,记者从成都理工大学获悉,该校地质调查专家在西藏措勤县南嘎仁措东部地区发现4处新矿点。

据该校地质调查专家刘登忠教授介绍,在此次地质矿产调查中,专家们总结了测区内的成矿地质条件和成矿规律,并查明了地球化学异常较好矿点的空间分布规律。另外,还对区内的地质、物探、化探、遥感、矿产资料进行了综合分析,划分出3个找矿远景区,为下一步找矿提供依据。(彭丽 顾华宁)

## 简讯

### 上海交大举行115周年校庆

本报讯 上海交通大学4月9日迎来115周年校庆。卫生部部长陈竺等领导嘉宾出席典礼。

上海交通大学创办于1896年,是中国历史最悠久的高等学府之一,也是中国前国家主席江泽民和中国导弹之父钱学森的母校。

在校庆大会上,英国剑桥大学校长Leszek Borysiewicz爵士作了题为《大学历史与价值》的演讲,并向上海交大赠送了剑桥大学珍藏的记录有牛顿发现万有引力定律手稿的复制品。

当天,“上海交通大学杰出校友”一并颁出。中国空间技术专家王希季院士、血液研究专家王振义院士被评为“杰出校友终身成就奖”;79位德高望重的院士校友获颁“杰出校友卓越成就奖”;13位热心支持母校建设的校友被评为“思源贡献奖”;5位个人、5个集体获评“上海交通大学校长奖”。

据悉,上海交通大学校庆还将举行一系列国际学术会议、高端研讨会、校友返校、“思源·致远”网络文化节等活动。(黄辛)

### 中科院与西藏科技合作会议召开

本报讯 中科院与西藏地区科技合作领导小组办公室会议日前在京召开。中科院院地合作局、科技部农村技术开发中心、中科院成都分院、西藏科技厅的有关领导出席会议。

会议总结了“十一五”院区合作的主要成就,并就“十二五”院区合作规划展开讨论。会议确定2011年的工作重点为:制定院区合作“十二五”规划;开展双向的科技需求调研、对接;加强平台建设和人才培养的力度;做好选派专业技术人员赴中科院研究所进修学习和西藏挂职人员的选派工作;扎实推进西藏盐湖资源的绿色生态开发利用;在藏药、新能源、生态安全屏障建设等领域组织和凝练一批重点项目。

会上,由中科院成都分院联合西藏科技厅、中华环境保护基金会以及相关研究所组织策划的“绿色世界屋脊行动计划”和“健康西藏海云计划”被列为今年院区工作的重中之重。中科院成都分院党组书记、副院长王学定指出,建设“绿色西藏”要站在生态系统的更高层面进行设计,并建议动员更多的研究单元参与院区合作,为西藏发展作出积极贡献。(彭丽 董敏)

### 新疆举行科技工作会议

本报讯 近日,新疆维吾尔自治区召开科学技术奖励大会及科技工作会议。自治区党委书记张春贤在大会上讲话。

据悉,“十一五”以来,新疆共取得896项重大科技成果,503项获得了国家和自治区奖励,其中47项获国家科技进步奖,1项获国家发明奖。“十二五”期间,自治区科技厅将突破一批关键共性技术等八大科技工程。

在实施新型工业化科技引领工程中,自治区将建20个高新科技产业基地。在现代农业科技支撑工程中,将新建30个农业科技成果转化基地,并引导国内有实力的科研机构面向自治区农林牧业、设施农业和农产品加工业等建立10个技术转移中心。

在民生科技工程中,将人口与健康的关键技术研发与示范放在了突出的位置。在资源与环境科技工程中,首次提出了将在霍城县、喀什市等地建自治区级可持续发发展试验区。

本次大会还表彰了5位获得新疆2010年度科技进步突出贡献奖的专家和130项2010年度科技进步奖。(高峰)

### 薄膜光伏建筑一体化项目落户保定

本报讯 记者从保定天威集团有限公司获悉,该公司签订的1.3MW薄膜太阳能电池组件光伏建筑一体化项目建设进展顺利。目前该项目已经进入施工收尾阶段,预计今年5月中旬竣工投产。

据介绍,该项目为国家金太阳工程——河北最大光伏建筑一体化工程,是目前国内最大薄膜太阳能电池组件光伏建筑一体化项目。项目中的所有薄膜太阳能电池组件均由天威集团旗下保定天威薄膜光伏有限公司生产。

BIPV,即光伏建筑一体化,是应用太阳能发电的一种新概念,将太阳能发电产品集成到建筑上来提供电力,从而达到发电、环保、美观的多重效果。目前其安装结合形式主要为光伏屋顶结构和光伏幕墙结构。由于光伏方阵与建筑的结合不占用额外的地面空间,且具有就地发电就地应用的优势,因此BIPV逐渐成为光伏发电系统在城市中广泛应用的方式。(高长安 梁敏)

### 西藏措勤县发现四处新矿点

本报讯 日前,记者从成都理工大学获悉,该校地质调查专家在西藏措勤县南嘎仁措东部地区发现4处新矿点。

据该校地质调查专家刘登忠教授介绍,在此次地质矿产调查中,专家们总结了测区内的成矿地质条件和成矿规律,并查明了地球化学异常较好矿点的空间分布规律。另外,还对区内的地质、物探、化探、遥感、矿产资料进行了综合分析,划分出3个找矿远景区,为下一步找矿提供依据。(彭丽 顾华宁)