

★ The Stories ★
OF THE WORLD-FAMOUS UNIVERSITIES

世界名校故事

23

斯德哥尔摩大学

主编 彭小云



军事谊文出版社

图书在版编目(CIP)数据

斯德哥尔摩大学/彭小云主编. —北京:军事谊文出版社,
2006. 12

(世界名校故事)

ISBN 978 - 7 - 80150 - 593 - 4

I. 斯… II. 彭… III. 斯德哥尔摩大学—概况

IV. G649. 532. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 157801 号

书 名	斯德哥尔摩大学
主 编	彭小云
编 审	徐文贵
责 编	隋书坦
出版发行	军事谊文出版社
社 址	北京安定门外黄寺大街乙一号
邮 编	100011
经 销	新华书店
印 刷	北京铁建印刷厂
开 本	960 × 640 1/16
版 次	2007 年 2 月第 1 版
印 次	2007 年 2 月第 1 次印刷
印 张	8
字 数	109 千字
书 号	ISBN 978 - 7 - 80150 - 593 - 4/G · 102
定 价	26. 80 元

版权所有 翻印必究

目 录

世纪明珠



斯大风貌	1
斯大的学者校长	6
德才兼备的女校长	8

学者生涯

开创新篇章的化学权威	12
人工合成尿素的首创者	26
历经磨难的犹太女科学家	38
揭开大气运动之迷	47
世界生态哲学泰斗	55
国际交流的奉献者	58
身残志坚的教育家	61

魅力女强人



首位进入高等教育领地的卓越女 数学家	65
联合国和平使者	69
瑞典皇家科学院女院士	82
倡导女权的斯大女教授	87





东方情结

汉学家罗多弼	89
日本学专家谷尼拉	96
丝绸之路的探索者	99

诺贝尔风华

引起分歧的诺贝尔奖获得者	105
未学过化学专业的诺贝尔化学奖 获得者	111

附

诺贝尔和诺贝尔奖	117
----------------	-----



世纪明珠

斯大风貌

斯德哥尔摩是瑞典的首都，也是瑞典第一大城市，地处波罗的海和梅拉伦湖交汇处，面积 200 平方公里，由 14 个岛屿和乌普兰与瑟南曼兰两个陆地地区组成。斯德哥尔摩至今已有 700 余年的历史，今日不仅发展为全国政治、文化中心，也是全国经济和交通中心。其工业总产值和商品零售总额均占全国的 20% 以上。拥有钢铁、机器制造、化工、造纸、印刷、食品等各类重要行业。全国各大企业以及银行公司的总部有 60% 设在这里。斯德哥尔摩风景秀丽，城市临湖和滨海一带尤为秀美。梅拉伦湖，有大大小小岛屿 400 余座，座座岛屿风采各异。



坐落在斯德哥尔摩的斯德哥尔摩大学是瑞典规模最大的大学之一，也是瑞典高等教育科研的中心机构。学校所在地环境优美，公园式的建筑风格融合了传统文化和现代化气息。

斯德哥尔摩大学建校于1878年，前身名为斯德哥尔摩高等学院，成立之初只开设自然科学方面的课程。1904年建立授予学位制度，在随后的20年间创建了法律和人文科学学院。1960年正式改名为斯德哥尔摩大学，成为国立大学。从此学生人数陡增，校舍逐渐扩展。七十年代初期，大学从市中心搬到了美丽的FRESCATI，属于约高登区的地方，那里还属于斯德哥尔摩地区，离市中心五公里。斯德哥尔摩大学紧联着全世界第一的城市国家公园，一片茫茫的大森林，又四面环湖。

从半空中俯瞰斯德哥尔摩大学的校园，但见宏伟的大楼，小巧的别墅，为一片郁郁葱葱所环抱，蓝色的大湖就像恬静的少女，紧紧地依偎着森林。森林里总是可以看到斯德哥尔摩大学学子的身影，夏天里他们在森林里采草莓和蘑菇，冬天里他们在森林里滑雪溜冰。

从斯德哥尔摩大学建校时，就开始了物理和化学的公开讲课，从此就担负起向社会免费教育的责任（瑞典的高等教育实行免费教育）。按照大学的传统，每周二总有对外开放的课程，其中包括了社会、自然、艺术、地理等不同领域，而讲课的大多是大学里著名的研究员和专家教授。瑞典是一个极其重视全民教育的国家，除了国家提供大量的资金给各高等院校外，也在公众教育方面投入许多的财力。同时瑞典人民对大学的公开课表现出了极大的兴趣，他们认真地听讲，积极地提问，在活跃的讨论之中增强了学科的知识，提高了素养。投资知识后的回报确实是可观的。瑞典成了以高科技为出口的主力军，代表了瑞典民族整体的科学教育水准。



斯德哥尔摩大学拥有许多杰出的女教授，女研究员，也有皇家科学院的女院士。人们深深地记住桑雅·卡巴列夫斯基，这个在俄罗斯出生的数学家，享有妇女解放运动领袖的声誉，对于改变妇女长期无权进入高等教育领地的状况贡献卓著。1884年，她在斯德哥尔摩大学成为一位教授，这在欧洲大学历史上是第一位女性教授。



斯德哥尔摩大学的化学系有着强大的阵容。阿列纽斯，1903年诺贝尔化学奖的得主，是斯德哥尔摩大学杰出的研究员。1929年，化学系又一次为大学增添了荣誉，奥伊勒·歇尔平与另一名英国学者一起共同获得了诺贝尔化学奖。1995年诺贝尔化学奖的共同得主之一是保罗·克鲁岑，他的大学时代和博士研究生时代是在斯德哥尔摩大学度过的，他的得奖真正是母校极大的荣誉和骄傲，为此，学校忙着组织记者招待会，采访的记者们蜂拥而至，把个礼堂围得水泄不通。化学系，这个人才辈出的地方，诺贝尔化学奖获得者的摇篮，一个世纪来吸引着成千上万的科学家、学者来到这儿工作、进修、讲学，校友们的荣誉激励着今天的学子们在不同的领域里拼搏向上。是的，斯德哥尔摩大学为瑞典、为世界输送了优秀的人才。

斯德哥尔摩大学以宽广的胸怀每年接纳来自全球的学生，有

100 多个国家来的学生、学者和讲师，活跃在校园里，他们为斯德哥尔摩大学带来了科学文化的多元化，使校园里弥漫着新鲜的学术空气；思想与研究方式的交流，推动了斯德哥尔摩大学科学文化研究的步伐。诺贝尔奖的获得者保罗·克鲁岑就不是瑞典人，他是荷兰籍的。世界各国人民之间的友谊、理解也在这里得到蓬勃的发展。

斯德哥尔摩大学的学科分为自然科学、人文科学、法律科学和社会科学四大类。数学、物理、化学、生物和地理等属于自然科学。科学研究工作与国际学术界有着密切的联系，斯德哥尔摩大学的研究工作在许多领域里达到国际领先的地位。斯德哥尔摩大学向全世界的优秀学者敞开大门，也向人类贡献着不同民族的聪明才智。生化系博士生中的四分之一是外国学生，来自十几个国家，真可谓是一个小小的联合国。因为科学是没有国界的。

中世纪曾经是
人类历史上辉煌的
时期，斯德哥尔摩
大学的人文学科对
中世纪的研究是突
出的。历史、历史



艺术和考古的教学和研究，在这里有很重要的位置。亚太研究中心主要研究亚太地区的政治和经济。戏剧研究和电影研究的教授席位是全瑞典惟一的。世界是一个多元化文化的世界，除了使用的瑞典语外，斯德哥尔摩大学敞开胸襟，教授 27 种不同国家的语言。最受欢迎的当属东亚学院，包括中文、日文、印度语、朝鲜语、阿拉伯语、日本语系和朝鲜语系。同声翻译和翻译学院在瑞典也是惟一的。此外还有儿童文学中心、文学历史系、妇女研究中心、新闻和



大众传媒系。

法律学科的课程基本上都用英语教授，如国际环境法，国际公法，EEC 法，知识产权保护法，国际税收法，出口法，海商和运输法。法律学院与欧洲各国的五十多个法律学院有密切的联系，还出版法律杂志和书籍。

大学是培养专门人才的高等学府，也是陶冶情操，培养素质，为社会提供一代又一代意气风发、勇于创新、追求和谐的世界的建设者。斯德哥尔摩大学的学生在 3400 人左右，是瑞典最大



的高等教育基地，也是欧洲首都大学网络的成员。国际学生可以参加瑞典语的授课或是英语的授课。有一个鲜明的特征就是学生中很大的比例是成年人，也有一些老人们，他们中的一些人早年在大学修了一些学分，但没有修满就急于走上工作岗位，或由于种种原因中止了学习，学校一直为他们保留着档案，随时欢迎他们重返校园。也有人一直等到退休，才又回到往日安静的课堂，而许多人是来学习新的科技与文化知识的。

终身学习是国富民强的根本，终身学习又使人生的价值得到了升华。斯大就像一艘扬帆远航的巨轮，自创立时起就不断地载着万千学子驶向一个又一个新的彼岸。

斯大的学者校长

斯德哥尔摩大学的校长首先是由学校的选举委员会选出来，尔后报政府批准，再由政府正式任命。选举并不是普选，而是有一个选举委员会，由 12 个学生代表，12 个工会代表，36 个教授学术方面的代表所组成的。1994 年这个委员会选出古斯塔夫·林登高那教授为校长，政府批准后任命他担任 6 年校长。在这之前他担任了大学法学系的主任，当时他的两个孩子都在斯德哥尔摩大学就读，他们问父亲，他们是否应该转到其他校去学习。父亲告诉他们大可不必，因为斯德哥尔摩大学是瑞典最好的学校，他当校长不会影响他们的学习。

他成为校长后，来自大学所属学院的同事们送来的鲜花，摆满了校长的办公室。人们都很尊敬他，因为他是一个学者，一个擅长经济的专家。其实，早在 20 世纪 60 年代时，他就已经是瑞典人民党青年协会的领袖了，但是他没有选择从政的生涯，而是选择了学者的生涯。

出生在斯德哥尔摩的林登高那校长，对于这个城市，对于他工作了多年的斯德哥尔摩大学有着很深的感情。每天他风雨无阻地从家里步行半个多小时到学校。在学校里，他不喜欢老在校长楼里待着，而是喜欢去各学院走走，和学生、教师以及管理人员随意地聊聊。他那么喜欢斯德哥尔摩大学美丽的自然环境，他不愿意再多盖楼去破坏这个和谐的读书、做学问的环境。



林登高那是一个贵族家庭的姓，古斯塔夫·林登高那 1938 年出生在一个贵族家庭里，父亲是瑞典一家大的保险公司的执行董事长。他是学经济出身的，但是也学过文科和法律，他有学士、硕士、博士多种学位，精通英语、法语、德语、俄语等多种语言。他从 1976 年起就成为了税收法的教授。他一共出过十本书，其中名为《收入税》是和其他三个作者合作的，受到普遍的欢迎，几乎每年都有一个新版。很显然，瑞典的高福利制度是建立在高税收的基础之上的，所以税收和税收法就是一个相当值得去研究的领域。

很值得一提的是，在担任校长前，林登高那曾是国家瑞典银行的副总裁（1991 ~ 1994 年）。这是一个相当高的职位，瑞典银行是属于瑞典议会领导的，主要职责是制定金融政策，政府宣布银行增息或减息。比如 1998 年由于全球的金融风暴，导致世界股票市场大幅度下跌，美国政府在短短的六周里三次宣布降息，股票市场才恢复平静。一个国家的经济稳定当然是在于经济政策的制定上，所以瑞典银行的八个董事，是由议会从政党和著名的经济学家中选出来的。林登高那在位之时，正是瑞典遭遇经济危机、瑞典克郎贬值的时刻，他从经济学家的立场出发，为瑞典度过经济危机，转向平稳发展，作出了自己的贡献。

林登高那擅长的专业包括国际税收法，许多年来他致力于研究税收的结构，积极地投入关于税收问题的讨论。在斯德哥尔摩大学的法学学生心目中，他又是一个很受欢迎的教授。的确，古斯塔夫·林登高那有着很广的阅历，曾经是教授协会主席的他，一直维护教授利益，强调教授在整个社会中的重要作用和贡献。他也曾经是斯德哥尔摩大学教师工会的执行委员。长期的社会工作又造就了他独特的思维能力和杰出的组织才能，这一切都为他出任斯德哥尔摩大学这个第一流的欧洲大学的校长，奠定了坚实的基础。

德才兼备的女校长

计算机在当今的信息时代里，以势不可挡的威力在全世界运作。网络连接起世界的信息高速公路，地球村的人们在这里交换信息，超越地理的限制，驰骋在各个领域的疆场上。20 世纪 60 年代在欧洲最早运用计算机的学者中，有一位是斯德哥尔摩大学的副校长谷那·英格瓦，她是罗曼语言的法语教授。

1942年，英格瓦出生于一个教授的家庭。父亲是有名的北欧历史学家，对古老的石刻文字特别有研究，母亲是教授英语与法语的，他们住在斯德哥尔摩的风景区萨尔巴登，与瑞典著名的画家斯万·埃里克松（1899~1970年）为邻。那是一个多么快乐的童年，洒满了金色的阳光。她和父亲，和斯万常常在冬天暖暖的阳光下一起溜冰，他们珍藏一直着斯万画的英格瓦和父母一起溜冰的画。

英格瓦爱好体操运动，曾经想成为一名体操教师。但是，人的职业生涯有时会由一次偶然的旅行所决定。那次她去法国旅行，从此而喜欢上了法兰西的民族与语言。1966年，她获得了斯德哥尔摩大学的法语和拉丁语硕士学位。1967年，英格瓦开始接触并使用计算机，那时的她读了25本法语的小说，她用计算机来统计在这些书中常用的20000多个法语的词。尽管那时的计算机现在看来是那么的庞大，但是她已经敏锐地觉察到计算机的功效是极其强大的，她相信计算机一定会走向每一个学者的书桌前。如今，她是大学计算机协会主席，在副校长的职责范围里也包括计算机的领域。

1970年英格瓦去了美国，在匹兹堡和加利福尼亚的柏克利分校作了一年的访问学者。那是为她扩大专业和计算机领域视野的一年，也为她在美国东海岸和靠近古巴的维尔京群岛的大海里勇敢扬帆的生活，泼上了浓浓的一个大彩笔。人生是灿烂多彩的，英格瓦的青春岁月充满了朝气。

20 世纪 70 年代，英格瓦和现在是瑞典乌普萨拉大学经营管理系教授的丈夫，一起住在比利时布鲁塞尔的法语区。那时，她的第一个儿子出世了，她开始很高兴地在比利时当起了妈妈的角色。比利时是一个与法国、荷兰、德国、卢森堡接壤的国家。法国大革命时期，比利时曾经是法国的属地，后来并入荷兰，1831 年宣告独立。历史原因使得比利时的语言分为南北两大区，北部人讲与荷兰语相近的弗拉芒语，南部人讲法语，这两种语言都是官方语言。

从那时候开始，她就对瑞典作家斯特林堡（1849～1912年）的法语著作的研究发生了浓厚的兴趣。

斯特林堡是瑞典著名的戏剧家和作家，他在瑞典的文学史上占有极其重要的位置。1916 年的诺贝尔文学奖的获得者、瑞典人海登斯坦（1859~1940 年），17 岁时因病去瑞士休养，在那里他幸会了斯特林堡，奠定了他后来创作生涯成功的基础。斯特林堡在瑞典、欧洲乃至世界的影响都是巨大的，所以对于他的研究，当然非常重要。1893~1896 年，斯特林堡曾经在柏林和巴黎居住，他的部分著作是用法语写成的。英格瓦很高兴地听说斯特林堡的一本名为 *En dares försvarstal* 的小说手稿在奥斯陆发现，那是用法语写的，1974 年她成为了法语博士，从此研究斯特林堡就成为她主要的研究项目了。20 多年来，英格瓦用瑞典语、法语在国内外杂志和学术会议上发表了许多有重大研究价值的文章，也出版了一本关于斯特林堡法语著作的书。现在她已是研究斯特林堡的著名专家了。



在瑞典担任教授的学者，每5年就可以有半年的休假。1995年，英格瓦和丈夫双双取得了休假的资格，他们选择了到巴黎居住。巴黎历来是欧洲艺术文化的圣地，正因为斯特林堡当年在巴黎住过，所以英格瓦怀着极大的热情寻找他的足迹。她去法国国家图书馆阅读资料，在香榭利舍大街上与丈夫一起散步时探讨她的研究计划……半年的巴黎生活使她更充实了自己研究领域的知识，同时也写下了许多文章，纪录了宝贵的资料。难忘的半年的巴黎生活，使英格瓦在这一欧洲艺术的名城中流连忘返，陶醉在艺术崇高的境地。

作为一个教授，一个大学的副校长，是需要有多方面的修养的。

英格瓦对艺术的爱好，使她对自己的专业也触类旁通。她非常喜欢看画展，艺术的真谛在画家的作品中呼之欲出，而画家笔下的自然风景更是她所偏爱的，云层薄雾，风雪黄昏，碧海轻舟，山谷瀑布，彩霞飞鸟……这一切都会给她许多的启示，激活她的思维与明辨力。而金碧辉煌的大卢浮宫更是她每次去巴黎时的必到之处，首先，卢浮宫外的美籍华人建筑家贝聿铭的非凡的手笔——透明的金字塔式的建筑群，就使她流连在多元艺术的氛围中，而宫里收藏的美索不达米亚艺术，波斯艺术，希腊艺术，国际哥特式风格，枫丹白露画派，法国罗可可风格等许许多多的作品，都引导英格瓦走向更高的艺术境界。

1996年回到斯德哥尔摩不久，她就出任大学副校长。斯德哥尔摩大学是国立大学，校长由教育部任命，副校长则是经过民主选举而产生，任期为4年。瑞典是一个十分尊重妇女地位的国家，既然校长已经是一位男士，那么就需要一个德才兼备的女副校长。英格瓦从几个候选人中脱颖而出，开始了4年行使副校长权力的领导



工作。

作为欧洲大学的交流网的执行委员，英格瓦推崇的是欧洲大学间、学科间、学者间、学生间的广泛交流，对话与合作。自然，我们的世界是一个多元文化的世界，这种学科间的交流合作在当今的时代完全是必要的，它会带来学科间新鲜的空气，引导人们的思维向纵深发展。她主张在校内普及计算机的应用，这样可以加强学者们与世界的联系，提高学术水平。

学者生涯

开创新篇章的化学权威

柏济力阿斯，瑞典化学家。1779年8月20日生于瑞典的维弗苏达。1796年进乌普萨拉大学学习医学。1807年任斯德哥尔摩大学的医学和植物学教授。1815年任斯德哥尔摩新建外科医学院的化学教授，1818~1832年任斯德哥尔摩科学院秘书；1832年以后主要从事著书工作。1848年8月7日，柏济力阿斯在斯德哥尔摩逝世。



追随林奈的足迹

1779年8月20日，柏济力阿斯诞生在瑞典维弗苏达的一个名叫威非松达的小村庄里。父亲沙穆伊尔是农村小学的校长，不过，他几乎没有在柏济力阿斯的脑海中留下什么印象。因为在柏济力阿斯四岁的时候，他的父亲离开了人间。

母亲带着柏济力阿斯和他的妹妹，生活极其艰难。两年之后，



母亲改嫁，继父是一位德国的牧师，他有5个孩子。于是，组成了一个有7个孩子的新家庭！

俗话说“祸不单行”。母亲改嫁两年，就去世了。那时候，柏济力阿斯才8岁！

不幸中之万幸，继父艾克马克对柏济力阿斯还算不错。尽管在柏济力阿斯的母亲死去之后，继父又娶过两次妻子，但是他仍非常疼爱天资聪颖的柏济力阿斯。他并不富裕，孩子又多，却千方百计借钱，让柏济力阿斯上学。

继父常常用手抚摸着柏济力阿斯的后脑勺，说道：“孩子，你有足够的天赋去追随林奈的足迹！”

“林奈？林奈是谁？”

“连林奈都不知道？他是瑞典的骄傲——名震欧洲的瑞典生物学家。”

“一个大科学家！”

“对。你长大了，也要做像林奈那样的大科学家！”

继父的话，拨动了柏济力阿斯幼小的心弦。“要做像林奈那样的大科学家！”理想的种子，在柏济力阿斯心中萌发。

柏济力阿斯还曾记得，在他10岁的时候，继父带着他到深山中打猎。继父轻轻一扣扳机，“砰”的一声，小小的子弹便击倒了凶猛的野兽。

柏济力阿斯不明白，子弹哪来那么大的力量？就问继父：“为什么小小的子弹能把一头肥壮的野兽击倒？”

“那是化学的力量！”继父含糊其词地答复道。

“什么是化学？”

“化学嘛，就是炼金术。”

“什么是炼金术？”

