

★ The Stories ★
OF THE WORLD-FAMOUS UNIVERSITIES

世界名校故事

18

莫斯科大学

主编 彭小云



军事谊文出版社

The Stories
OF THE WORLD FAMOUS UNIVERSITIES

世界名校故事



莫斯科大学

1725—1991



中国文联出版社

莫斯科大学

主 编 彭小云

军事谊文出版社

图书在版编目(CIP)数据

莫斯科大学/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 - 608 - 5

I. 莫… II. 彭… III. 莫斯科大学—校史—概况

IV. G649. 512. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 157786 号

书 名 莫斯科大学

主 编 彭小云

编 审 徐文贵

责 编 王 茜

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 - 608 - 5/G · 117

定 价 26. 80 元

版权所有 翻印必究

目 录

探寻历史



俄罗斯最古老的大学	1
莫大百科全书式的创始人	6
麻雀山(原列宁山)	10
十月革命的前沿阵地	12
二战的考验	16

文学艺术殿堂

“俄罗斯空前绝后的文学泰斗”	20
剧作大师	25
批判现实主义文学巨匠	31
俄国语言大师	35
“俄国文学之父”的诗人	40
年轻多情的诗人	44
俄国革命准备期伟大作家	50
现代抽象艺术大师	53
流亡作家索尔仁尼琴	57



思想光芒

俄国文学评论家	61
无政府主义的代表	63

科学之光

数学派的创始者	66
俄国生理学之父	70





为“光明”事业而奋斗	73
科学怪杰郎道	78
糖类物质的第一次合成	83

政界精英

前苏联第一任大总统	87
俄罗斯政治斗争的弃子	91
俄罗斯的“法西斯”政客	94
克里姆林宫的“摄政公主”	98
俄罗斯经济改革之父	102
俄罗斯金融政治寡头	105



华人风采

中国人口控制论的先行者	110
莫大分校的中国校长	113
偏微分方程专家	117
“中国民法三杰”之一	119
地质协会最高奖	121



探寻历史

俄罗斯最古老的大学

莫斯科大学现座落在莫斯科的麻雀山上，其主楼是莫斯科七座斯大林式建筑之一，有 3 万多个房间，规模宏大。

莫斯科大学的全称为“莫斯科国立罗蒙诺索夫大学”，是以其创建人的姓氏命名的。米哈伊尔·罗蒙诺索夫（1711—1765）是俄罗斯历史上最伟大的“百科全书式”的人物之一，他不仅是著名的诗人、史学家和画家、俄罗斯标准语言的奠基人，而且在自然科学的许多领域都有所建树。1755 年，罗蒙诺索夫上书伊丽莎白女皇的宠臣舒瓦洛夫，建议在莫斯科创办一所大学；1755 年 1 月 25 日，“圣塔吉娅娜日”（俄旧历 1 月 12 日），女皇批准了罗蒙诺索夫的建议，颁令创建莫斯科大学；同年 5 月 7 日，莫斯科大学就举行了其历史上的第一个开学典礼。莫斯科大学创建日每年都作为莫斯科大学节来庆祝。1940 年被命名为莫斯科国立罗蒙诺索夫大学。

莫斯科大学成立至今已有 250 多年的历史，2002 年排名世界第 3 位，不但是全俄罗斯最大的大学和学术中心，也是全世界最大和最著名的高等学府之一。

莫斯科大学初创时只有 3 个系，即哲学系、法律系和医学系。

莫斯科大学从一开始就带有很强的世俗色彩和平民特征，它不像西欧许多大学那样具有很浓的宗教色彩，它一直没设神学系；它也不像稍后在彼得堡创办的皇村学校那样专门招收贵族子弟，学校





最初的宪章上就明确指出：除农奴之外的所有阶层均有入学的权利。罗蒙诺索夫曾就此说道：“大学里最受尊重者为学习优秀者；他系何人之子则无关紧要。”因此，大量被称为“平民知识分子”的各阶层人士先后步入这座教育殿堂，在获得思想发展的同时，也为这所大学带来了清新的空气。18 世纪后半期，在学校中任教的 26 位俄罗斯本土教授中，只有 3 位出身贵族。

莫斯科大学在传播科学知识方面起了举足轻重的作用。1756 年莫斯科大学开始发行俄罗斯第一张非政府报纸。从 1756 年以后的一百多年里，莫斯科大学图书馆是莫斯科惟一的公共图书馆。在莫斯科大学的协助和努力下，先后创办了喀山大学、彼得堡艺术学院、小剧院的功能文化科学中心。

早在 19 世纪 60 年代，赫尔岑就将莫斯科大学称为“俄罗斯教育的核心”。一部《俄罗斯文化史》中这样写道：“莫斯科大学的开办，如同科学院的设立一样，是一个最重大的社会文化事件。”



莫斯科大学的建立，规范了俄罗斯的现代教育制度，在俄罗斯的教育启蒙运动中发挥了无可替代的作用。

莫斯科大学在风风雨雨的 200 多年时间里，像俄罗斯民族一样，也经历过许多磨难。在 1812 年抗击拿破仑入侵的战争中，莫斯科大学和莫斯科城一起被付之一炬，教学楼、图书馆、博物馆和教学设备全都荡然无存。但是，已经充分意识到大學之重要性的俄罗斯人民，纷纷慷慨解囊，出资出力，捐书捐物，使得大学在莫斯科大火一年之后就复课了。在 1905 年革命期间，莫斯科大学的许多师生都曾投身运动，在政府对这些师生进行迫害时，为表示抗议，有 130 名教授和教师于 1911 年联合签署一份声明，主动离开了学校，使得学校一度濒临解散。

十月革命之后，莫斯科大学迎来了一个空前的发展机遇，政府向大学全额拨款，大学实行免费教育，使得更多的人有机会走进大学，像其他大学一样，莫斯科大学解除了所有的后顾之忧，获得了飞速的发展。但另一方面，由于不理解新的现实，学校中大量知名教授远走他乡，意识形态方面的控制，使得学校的自由民主空气日益淡化，与国外的学术交流也一度处于停滞状态，学校的教学和学术水平都有所下降。第二次世界大战期间，学校先后被疏散到阿什哈巴德和斯维尔德洛夫斯克等地，大学师生在战时积极参战，由师生们组成的第八民兵师在保卫莫斯科的战斗中发挥了重要作用，有 5000 余名莫斯科大学毕业生上了前线，在他们当中，有 1000 余人获得勋章，有 7 位获得苏联英雄的称号，有近 3000 人战死在疆场。

莫斯科大学在俄罗斯的科学、教育发展史上占有重要地位，作出了伟大的贡献。一大批杰出的科学家、思想家、文学家、社会活动家，如：巴甫洛夫、米丘林、赫尔岑等曾在这里学习和工作过。同时莫斯科大学也是世界文化和科学发展中心之一。这里工作着一大批世界一流的专家学者，历史上共有 8 人获得过诺贝尔奖。作为



综合性大学，莫斯科大学的特点是重视基础理论的研究。数学、物理、化学、生物、经济、语言文学、新闻、历史等基础学科实力雄厚，研究成果丰厚。拥有一批世界领先水平的实验室，同世界 150 多所知名大学、国际机构、实验室建立有密切的合作与交流关系。

赫尔岑曾在《往事与随想》中将莫斯科大学在 19 世纪上半期迅速发展的原因归结为这样三点：历史的重要性、地理位置、没有沙皇。他接着还写道：“它像一个大水库，容纳着来自俄罗斯各个地区、各个阶层的年轻力量；在它的讲堂里，学生们清除了从家庭中沾染到的偏见，达到了相同的发展水平，建立了兄弟般的友谊，然后又分散到了俄罗斯的各个地方和各个阶层。”正是在这一时期，后来成为“十二月党人”的许多青年知识分子都曾在莫斯科大学就读，著名的“别林斯基小组”、“赫尔岑小组”和“斯坦凯维奇小组”等也在校园内外展开积极的活动，著名教授格拉诺夫斯基在莫斯科大学讲授的历史课程，常常吸引来全莫斯科的知识分子，使得大学的课堂成了斯拉夫派和西方派激烈交锋的思想战场。

苏联的解体使莫斯科大学又一次陷入困境，一方面，大学要继续实行免费教育；另一方面，一直处在财政危机中的政府却拿不出钱来支持学校。在最困难的时候，莫斯科大学教授的月工资只有 20 美元左右，就连这样的工资还常常拖欠。

在 20 世纪 50 年代，大批留学苏联的中国留学生中，就有相当一部分人就读于莫斯科大学，他们按中国人的语言习惯，将莫斯科大学简称为“莫大”。那些骄傲的学子们是在国内精心选拔出来的，他们肩负着国家的嘱托在“莫大”刻苦学习，树立起了良好的口碑，直到今天，俄罗斯的老“莫大”师生们在谈到那一代中国留学生时仍都赞不绝口。反过来，“莫大”主楼中那些阳光明媚的阶梯教室和色调昏暗的走廊，那些与庞大的建筑主体显得很不成比例的狭小房间，以及楼边的白桦林和山脚下的莫斯科河，也都成了他们



一生中最珍贵的记忆。

莫斯科大学是莫斯科及俄罗斯的文化中心。她拥有自然地理博物馆、人类学博物馆、动物博物馆、珍贵书籍博物馆等4个博物馆，4座天文观象台，以及植物园和众多科研所。还有文化宫、大学生剧院、电影院等供学生休息的一切设施。

莫斯科大学图书馆是俄罗斯最古老的图书馆之一，也是高校中最大的图书馆，建于1756年，共有藏书8,500,000册。该图书馆拥有6万多读者。每年约有180万人次光顾图书馆，借出图书400万册。该馆共有16个借书点，60个阅览室，3300个座位。馆藏书籍供莫斯科大学各教学、科研机构使用。而且莫大的每个系都有供学生读书的阅览室。



莫大百科全书式的创始人

米哈伊尔·罗蒙诺索夫，俄罗斯伟大的数学家、物理学家、语言学家、哲学家，莫斯科大学的创始人。

罗蒙诺索夫被世人誉为“俄国科学始祖”、俄罗斯的牛顿，百科全书式的人物。

罗蒙诺索夫 1711 年出生于俄国北部霍尔莫果尔海滨的一个普通渔民之家，父亲是个勤劳勇敢的渔民，常年在海上劈风斩浪、撒网捕鱼。母亲善良而贤淑，在家操持家务。

10 岁时，罗蒙诺索夫幸福的童年因母亲病世过早地结束了。他只好跟着父亲出海打渔。每天行驶在惊涛骇浪的大海上，海的博大奥妙培养了他坚毅顽强的性格，也开启了他好奇好学的强烈求知欲望。两年后，父亲续娶，从此他的生活变得非常贫困、艰辛。继母是个凶狠而愚昧的女人，他的学习被迫中断了，但他仍然在艰苦的环境中寻找学习的机会。

因为没有条件学习，他不得不离开他的家，只身来到莫斯科求学，在一个好心神父的帮助下，他进入了只有贵族子弟才能进的斯拉夫—希腊—拉丁学院。这是当时莫斯科惟一的一所八年制学校，罗蒙诺索夫在这里过着艰苦的学习生活，他的惟一经济来



源是学校提供的微薄津贴。由于他的勤奋好学，成绩优异，一年连



跳三级。几年的功夫他就掌握了拉丁语、俄语和数学，1735 年毕业时作为最优秀的学生被选拔到彼得堡科学院大学深造。1736 年春天，作为三名优秀学生代表之一的罗蒙诺索夫被派往德国学习物理、化学和采矿学。

罗蒙诺索夫来到德国马尔堡大学，师从著名的物理化学家克里斯蒂安·沃尔夫。罗蒙诺索夫喜欢听这位教授讲的课，他同意沃尔夫的见解，科学研究工作的基础应该是实验。罗蒙诺索夫阅读了介绍波义耳和伽里略最新发现的资料，以及沃尔夫本人的许多新理论。但是他从来不同意老师的“燃素说”，更不赞成他那宇宙万物“先定的和谐”的唯心主义猜测。在科学上，他力求提出自己的独到见解。对其他科学家的假说，他的态度也是如此。

1741 年罗蒙诺索夫回到彼得堡科学院，任物理学副教授。尽管受到冷遇，但仍以满腔的热情投入到科学研究工作之中。

在物理学方面，罗蒙诺索夫创立了热的动力学说，指出热是物质本身内部的运动，从本质上解释了热的现象；他提出了气体分子运动论，认为空气微粒对容器器壁的撞击是空气产生压力的结果；1741 年，他创立了物质结构的原子—分子学说，认为微粒（分子）由极小的粒子（原子）所组成，如果物质是由同一种粒子组成的，它便是单质；如果物质是由几种不同粒子组成的，它们便是化合物，物质的性质并不是偶然形成的，它取决于组成物体微粒的性质……这些理论为俄国物理化学的发展奠定了基础。

1745 年 8 月罗蒙诺索夫成为彼得堡科学院院士和化学教授。

1746 年，俄国科学院组织了一次史无前例的报告会，由 35 岁的罗蒙诺索夫用俄语做实验物理报告。他根据多年对物质结构的研究，提出了接近原子理论的微粒学说。

为了证明自然界根本没有“燃素”，罗蒙诺索夫在实验室里进行着一次次的实验。经过不懈的努力，自然科学史上具有划时代意



义的伟大定律——物质不灭定律，在他的实验室里诞生了，他推翻了统治物理化学领域几个世纪的“燃素说”。

1748 年秋，罗蒙诺索夫按照自己的计划创办了俄国第一个装备有精密的分析天平等仪器的化学实验室。他最先将定量方法引入化学分析中。

1751 年以后，罗蒙诺索夫做了多种试剂与各种溶剂进行的化学反应及其他化学反应的实验，并研究了其相互作用的机理。在无数次试验中，认识到物理同化学是不可分离的。经过长期研究，1752 年他写成了一本《精确的物理化学引论》，成为“物理化学”这门新学科的奠基者。

罗蒙诺索夫还研究了许多化工问题，研究出制造各种彩色玻璃的配方，并于 1753 年创建了一座玻璃工厂。1756 年，罗蒙诺索夫通过无数次的实验得到了这样一个结论：“参加反应的全部物质的重量，等于全部反应产物的重量。”这就是今天我们所熟知的，作为化学科学基石的质量守恒定律。

罗蒙诺索夫是一位博学多才的科学家，他的创造性活动几乎涉及了当时人类科学文化的一切领域。除了上述贡献外，他还在电学、光学、天文学、气象学、地理学、采矿和冶金方面也有许多研究和发明；此外，罗蒙诺索夫还从事历史、文学、语言学的研究，撰写了许多重要著作，写出了不少铿锵有力的诗篇。1755 年，在他的倡议下，建成了俄国第一所高等学府——莫斯科大学，为俄罗斯培养了大批出类拔萃的人才，他的成就受到各国科学家的推崇和赞扬。1760 年他当选为瑞典科学院院士，1764 年当选为意大利波伦亚科学院院士。

由于罗蒙诺索夫长期在艰苦条件下刻苦努力地工作，严重损害了身体健康，1765 年 4 月 4 日，这位伟大的科学家病逝。终年 54 岁。这对俄国科学界是一个不可弥补的损失。“对于死我是不恐



惧的，我感到遗憾的是，我没有完成我为发展俄罗斯科学所应做的一切。”

罗蒙诺索夫是俄国历史上一位伟人，他对物理、化学、哲学、文学等都有建树，他的学识渊博惊人。普希金把他比作俄国的第一所大学，别林斯基说他“仿佛北极光一样在北冰洋岸发出光辉”，“光耀夺目，异常美丽”。他是 18 世纪俄罗斯杰出的学者和诗人，是俄国唯物主义哲学和自然科学的奠基者。

罗蒙诺索夫的主要作品有：《关于冷和热的原因的探讨》、《试论空气的弹力》、《论化学的效用》、《真实物体化学概论》、《论地层》、《数理化学原理》、《占领霍亨》——俄国新文学史上第一首新体长诗、《俄语修辞学》、《俄语语法》、《论固体和流体》、《波尔塔瓦战役》——美术作品。



麻雀山（原列宁山）

莫斯科大学是俄罗斯最古老的大学，原旧校址在莫斯科市中心。1953年大学新主楼在麻雀山建成后，莫大即迁至麻雀山。莫斯科大学主楼是斯大林在莫斯科修建的七座尖塔形建筑物当中最高最大的，就算不作科学高峰之类的比喻，称作莫城第一峰也当之无愧。

据说麻雀山是因为山上有很多很多麻雀而得名。麻雀山位于莫斯科西南，是莫斯科的最高处，从麻雀山上的观景台能俯瞰全城，美丽景色尽收眼底。莫斯科人举行婚礼的重要仪式之一，就是到麻雀山观景台观光。

麻雀山的山脚下，莫斯科河对面，正对着观景台的是中央体育场，它建于20世纪四五十年代。1980年，为迎接在莫斯科举办的第22届奥运会，还对它进行了扩建并把它作为奥运会的主会场。这样一来，就使它成为欧洲最好的体育场之一。

据《大师与玛格丽特》描述，麻雀山上“雷雨消失得无影无踪，七色彩虹像拱桥般横亘在整个莫斯科上空。

它的一端落入莫斯科河，仿佛在吮吸河水。在高处，在山冈上，可以眺望河对岸的城市和闪耀在千万扇朝西的窗户上破碎的太阳，眺望着女修道院中的一座座美丽的小塔”，“对岸无数个火红的太阳正



在把窗玻璃烧化，而在这些太阳的上空则笼罩着一层云雾、黑烟和水汽——那是一天中被晒得滚烫的城市散发出来的”。

现在，莫斯科成婚的新人常到麻雀山观景台上转悠，穿着婚纱礼服，骑租借的高头青骢合影留念，假日的街头乐队奏起欢歌，新人亲友随乐起舞，乐曲俄罗斯式地越奏越快，直到众人都再也跟不上，惟有一对璧人舞至极酣畅，醉倒怀抱，大家就喊：“苦啊！苦啊！”新人们便在苦啊苦啊的喊声中甜蜜地接起吻来。经过的车辆也鸣喇叭致意恭喜。

实际上麻雀山并非有一番巍峨雄姿，若非在这一望无际辽阔平原上，200米的突起地势又算得上什么呢？昔日有流传颇广的歌：“年青的朋友，我们都爱列宁山，在高高的山岗上，我们眺望四方，啊，莫斯科……”，这列宁山，便是麻雀山了。

夜晚，摩托青年在此齐聚，引擎怒吼如狂马，他们都穿得正式的赛车皮装，鲜亮精致，十分威风。