

张彦 主编

大才精诚



17位当代**北大人**的励志故事

严纯华：祖国需要的事业是最辉煌的事业

周晋峰：但利国家，不为身谋

张思明：超越自我

吕植：尽吾志而无悔

于海：永不满足的追求

张继平：用睿智演绎生命的精彩

罗东川：从小事做起

龚旗煌：我的根在中国

田伟：大医精诚

周松波：放弃哈佛选择北大

刘经纶：保险业的“三车手”

李莹：“校花”的选择

大山：穿长袍马褂的西洋使者

李彦宏：创业「百度」

冯军：爱国者

黄璐琦：生药学先锋

许显华：力量源于持久



人民出版社

中国当代文学名著丛书

大才将就

中国当代长篇小说的崛起

王蒙 著

浙江文艺出版社

张彦 主编

大才精诚



17位当代北大人 的励志故事

人民出版社

责任编辑:李之美
版式设计:顾杰珍

图书在版编目(CIP)数据

大才精诚:17位当代北大人的励志故事/张彦主编.

-北京:人民出版社,2007.4

ISBN 978-7-01-006132-0

I. 大… II. 张… III. 青年先进人物-生平事迹-北京市
IV. D432.62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 039376 号

大 才 精 诚

DACAI JINGCHENG

——17 位当代北大人的励志故事

张 彦 主编

人民出版社 出版发行

(100706 北京朝阳门内大街 166 号)

北京瑞古冠中印刷厂印刷 新华书店经销

2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月北京第 1 次印刷

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:18.75

字数:222 千字 印数:0,001-8,000 册

ISBN 978-7-01-006132-0 定价:36.00 元

邮购地址 100706 北京朝阳门内大街 166 号

人民东方图书销售中心 电话 (010)65250042 65289539

序 言

许智宏

自北京市评选十大杰出青年以来,每年都有北大校友入选。截至 2006 年评选产生的 78 名北京十大杰出青年中,有近二十名为北大校友。看到一批又一批的北大学子成就了骄人的事业,没有比这更为令人高兴的了。被评为北京十大杰出青年的北大校友,是北大学子中的佼佼者,他们在各自领域辛勤耕耘,发挥聪明才智,为首都和全社会作出了重要贡献,北大为他们感到无比的骄傲和自豪。

更令人高兴的是,除了事业上的成功外,他们身上更体现出了可贵的北大精神传统,那就是深切的爱国主义情怀和执著的理想信念,强烈的历史使命感和参与意识,敢为天下先的开拓创新精神,顽强拼搏、追求卓越的高远志趣,以及浓烈的社会责任感。

“团结起来,振兴中华”,20 世纪 80 年代的北大学子喊出了时代的最强音。北大校友中的北京十大杰出青年,多数求学于 20 世纪

80年代,深受时代精神的洗礼,他们的爱国情怀真挚而浓郁。张思明在教授数学中大力弘扬爱国主义精神;龚旗煌、张继平放弃国外优厚待遇,毅然回国效力……

唯有创新,才有进步。北大校友中的北京十大杰出青年在他们的人生奋斗历程中,更是始终不渝地践行这一原则。严纯华努力探索,发明了中国拥有自主知识产权的稀土提纯工艺;罗东川不断创新工作思路,推动了知识产权庭审制度的发展;刘经纶在保险业中不断创新,成就了公司的飞速发展……

事业的发展没有尽头,只有不断追求完美和卓越的人,才更有可能实现自己的理想,才能在激烈的竞争中立于不败之地。正是对完美和卓越的不懈追求,于海、田伟掌握了精湛的专业技能,成为行业翘楚;正是对完美和卓越的不懈追求,李彦宏不断提升百度的技术水平,最终实现并保持了在中文搜索技术领域的世界领先地位;正是对完美和卓越的不懈追求,冯军、许昱华、黄璐琦等不断取得进步,不断创造了新的辉煌……

天下兴亡,匹夫有责,北大校友中的北京十大杰出青年在取得骄人成就的同时,也积极投身社会服务。周晋峰身为企业董事长,关起门来亲手邮送了上万封书信,全心全意推动“光彩”事业;李莹投身于儿童教育事业;吕植对环境保护事业乐于奉献;周松波、大山热心公益事业……

培养杰出人才是大学的神圣使命。北京大学的主要任务之一就是源源不断地为社会输送各类优秀人才。北京十大杰出青年中的北大校友为北京大学人才培养提供了很好的参照。

北京十大杰出青年中的北大校友的成长,离不开社会各界的关怀与支持。也正是社会所提供的良好环境,成就了他们。同样,北大的发展,也离不开社会各界的大力支持。今天,北京大学正在为

建设世界一流大学而努力。希望每位北大校友,以及关心和热爱北大的社会各界人士,齐心协力,共同努力,为使北大走出更多的优秀、杰出青年,为将北大早日建设成为世界一流大学,为建设创新型国家和构建和谐社会,作出更大贡献,在新的世纪里续写新的辉煌!

目 录

序 言	许智宏(1)
-----------	--------

严纯华：祖国需要的事业是最辉煌的事业	(1)
--------------------------	-----

 能不能在学习和研究中脱颖而出，主要取决于如下要素：第一是“勤奋”，第二是“用心”，第三是“合群”，第四是“技巧”。若能将这四要素集于一身，成才便是水到渠成的事了。

屠晋峰：但利国家，不为身谋	(15)
---------------------	------

 过去的成就有时会成为一个人的负累，成为自己甘于平庸的借口。作为当代大学生，哪怕你已经进了一所很好的大学，并不意味着你已经拿到了一生的保障；相反，如果不注意调整心态，曾经的优秀会变成劣势，头顶的光环会成为负担。

张思明：超越自我	(31)
----------------	------

 对于成功而言，环境和条件有极其重要的作用。然而，生活的环境永远也不是完美的，总会存在缺点和不足。正是这些不足，个人的主观努力才

显得更加重要，个人也才更有机会展现其智慧和才华。积极进取，勇敢的创造人生，才能成为生活的强者。

吕 植：尽吾志而无悔 (49)

 做喜欢的事情，是一切成功的基础。在面临选择的时候多考虑一点兴趣，少顾忌时髦的观点和周围人的眼光。做决定时坚定一些，对你的一生都有帮助。

于 海：永不满足的追求 (71)

 从事任何行业都一样，一定不能满足于平庸，要始终怀有远大的目标，并且绝不见异思迁，努力做到最好，永不满足，永远前行，活到老，学到老，才能常立于时代的潮头。

张继平：用睿智演绎生命的精彩 (87)

 研究科学的人，就应该符合科学真实、无私、客观的品格，容不得半点虚假作伪。学问面前没有任何权威，只要认真去做，每个人都可能成功。

罗东川：从小事做起 (101)

 成功是青年人追求的目标，取得成功固然可喜。但是，人生的奋斗乐趣其实在于过程而不是结果，为成功所付出的不懈努力和实现目标的努力过程更为重要。而人的成熟与完善，其实也贯穿在努力实现目标的过程中。

龚旗煌：我的根在中国 (115)



成功必须要比较努力，有可能在很长时间里出不了什么效果，但肯定会出成果。搞科研，能力是主要的，条件也是需要的，但条件也是靠能力创造出来的。

田 伟：大医精诚 (135)



每个人心中都有一座人生价值的天平，和着理想的砝码去拿捏每个选择的分量，去发现什么才是意义所在。就算选择再艰难，也无须犹豫不决，果断地作出我们的选择。当我们回首的时候，我们可以坚定地说，我们选择了无悔的人生。

周松波：放弃哈佛选择北大 (151)



个人最重要的是过得快乐，要有价值，要留给自己更多的空间，有一个更值得奋斗的理由，否则被欲望填满了，生活就没有了刺激和意义。要懂得放弃一些事情，选择放弃也是一个成熟的过程。

刘经纶：保险业的 F1 车手 (169)



有机遇一定要抓住，没有机遇则要通过自己冷静思考来创造机遇。优秀的创业者不仅要有抓住机遇的能力，更要有创造机遇的能力。

李 莹：“校花”的选择 (185)



创业需要年轻，有激情，好学和用心，对于事业的成功，自信与独立最重要。而真正的成功是在

成就自己的同时给别人带来快乐。

大山：穿长袍马褂的西洋使者…………… (201)



外国人往往把中国人想得很神秘，中国人往往又把外国人想得很古怪，要拉近中西方的距离，必须加强双方的了解和交流，而语言是理解文化的基础，希望中西文化交流的事业有越来越多的人去从事。

李彦宏：创业“百度”…………… (215)



很多青年人都有创业的梦想，创业者要注意以下几点：一是要有前瞻的眼光，二是要慎重许诺，三是要注意保留好后续资金，四是不要过早追求营利，五是要拥有和保持激情。

冯 军：爱国者…………… (235)



有人问我第一桶金从哪里来，其实我根本就没挖过金子，我只是在挖沙子，同时盖了一个比较坚固的金字塔。金字塔的发展方式是一种比较笨的发展方式，但它最大的好处是抗震。

黄璐琦：生药学先锋…………… (253)



要在激烈的竞争中脱颖而出，第一要创新，要有丰富的想象力；第二要懂得“他山之石，可以攻玉”，无法在自己的领域找到解决问题的方法，就要善于在其他领域里寻找。

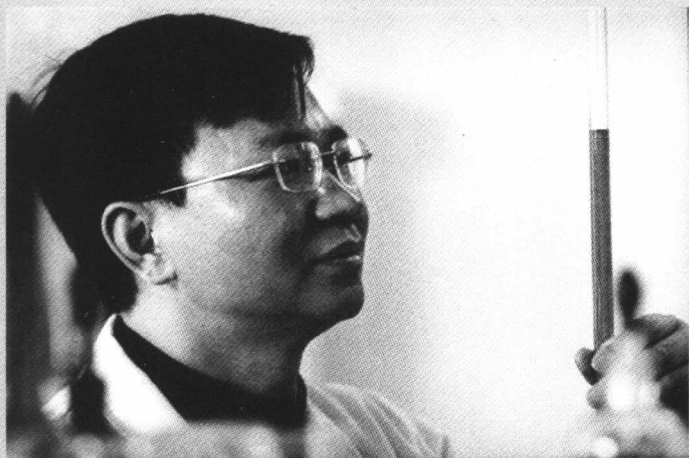
许昱华：力量源于持久…………… (265)



执著追求、永不放弃、持之以恒的精神是取得

辉煌的坚实基础；而顽强的意志、高昂的斗志、平和的心态是在竞争中取胜的心理三要素。

后 记	(278)
-----------	-------



严 纯 华

- ◆ 1961年生,上海人,北京大学化学与分子工程学院长江特聘教授,国家重点实验室主任
- ◆ 1982年毕业于北京大学化学系(现化学与分子工程学院)
- ◆ 1987年获国家自然科学三等奖
- ◆ 1989年获国家科技进步三等奖
- ◆ 1994年当选第一届“北京十大杰出青年”
- ◆ 1996年获香港求是基金会“杰出青年学者奖”
- ◆ 1999年获国家科技进步二等奖
- ◆ 1999年获北京市“五四奖章”
- ◆ 2003年获首都劳动奖章
- ◆

严 纯 华

祖国需要的事业是 最辉煌的事业

有些人常常是“干一行，怨一行”，认为当初选择的专业或工作不是自己的最爱，甚至以此作为失职的借口。

事实上，只有“干一行，爱一行”的人，才能一步步迈向成功。稀土专家严纯华所选择的专业并不是他的初衷，但他坚定不移地沿着自己选择的道路努力前行，并且取得了杰出成就。他所走过的每一步闪光的足迹，都是对我们重要的启示。

1978年10月至1988年1月在北京大学化学系学习的严纯华,师从徐光宪院士、李标国教授和吴瑾光教授进行萃取络合物化学、稀土分离最优化设计理论和应用方面的学习和研究工作,先后获理学学士、硕士、博士学位。毕业后留校任教,三十岁成为教授。现任北京大学化学与分子工程学院长江学者特聘教授、博士生导师,稀土材料化学及应用国家重点实验室主任,北京大学—香港大学稀土材料和生物无机化学联合实验室主任;兼任中国科协第七届全委会委员、中国稀土学会副理事长、中国化学会常务理事、中国有色金属学会常务理事、中国材料研究会理事、中国化工学会理事。

如果我们愿意,这份沉甸甸的荣誉榜还可以拉得更长:由严纯华组织的“稀土功能材料的基础研究”项目被列入1998年国家首批启动的重点基础科学研究发展规划,他本人则被任命为该项目的首席科学家,且该项目在完成后得到了国家的继续支持。他参加编写了《稀土》、《Nanophase and Nanostructured Materials》等学术专著,先后发表论文二百余篇,获得十余项国家专利,研究成果两次被收入《中国百科年鉴》(1986、1992)。由于他在稀土科学研究和应用中的杰出贡献,他曾获国家自然科学基金三等奖(1987)、国家科技进步二等奖(1991)和三等奖(1987),国务院、国家教委授予的“做出突出贡献中国博士学位获得者”称号(1989),霍英东基金会“优秀青年教师科研奖”(1991),国家人事部、中组部和中国科协的“中国青年科技奖”

(1994),北京市“优秀青年教师”(1992)和“十大杰出青年”(1994),国家计委、科委和教委的国家重点实验室科研“金牛奖”(1994),北京市先进工作者(1995),北京市科技成果转化“金桥奖”(一等)(1997),香港求是基金会的“杰出青年学者奖”(1996),北京大学优秀共产党员标兵(1996)和北京市“五四奖章”(1999)等,并被授予“国家有突出贡献的中青年专家”称号。2003年,严纯华还荣获首都劳动奖章。

.....

这就是严纯华,一位成果累累的科学家,一个土生土长的北大。我们在办公室里找到他的时候已经是晚上十一点,但他和他的学生们还全然没有准备休息的迹象。

磨剑十年 打破国际垄断

说到“稀土”这个概念,非专业人士可能都会一头雾水。简单说来,稀土是镧系元素及钪、钇等17种元素的总称。由于原子结构的特殊,电子能级异常丰富,稀土具有许多优异的光、电、磁等物理特性;加之其化学性质也十分活泼,它能与其他元素组成品种繁多、功能千变万化、用途各异的新型材料,被称为“现代工业的维生素”。从20世纪60年代开始,人们逐渐发现稀土用于石油工业,可提高原油处理量和汽油产出率;铸铁中加入稀土,可改善铸铁的性能;炼钢过程中,因稀土与氧、硫的亲合力大,可以脱硫、脱氧,净化钢液,提高钢的机械加工性能等。由于稀土在能源、信息和材料领域中的作用日趋重要,被美日等国称做“21世纪战略元素”。中国是世界第一稀土大国,拥有得天独厚的稀土自然资源,已探明工业储量占世界总储量的80%以上。研究开发稀土资源这一“战略元素”,对促进我国的稀土资源优势尽快转化为经济优势有着重要的战略意义。然

而稀土试验周期长、耗资大,致使我国的稀土科研整体水平与发达国家差距较大,造成已使用的稀土高新技术材料没有我国产权的落后局面。

1982年,中国的稀土科学研究刚刚起步不久,出于国家发展的需要,将严纯华这样一个还是稀土领域的“门外汉”,仅仅由于一门相关学科考了高分的青年学子推到了稀土研究的一线战场。在北大这块自由的土壤里,如饥似渴地汲取了四年的养分,严纯华要为自己的专业研究方向作出抉择了。对稀土从不懂到渐渐有了兴趣,从不了解到最终选择这个崭新的领域作为自己终身的事业,从一个“门外汉”到1998年成为国家首批启动的“973计划”——稀土功能材料的基础研究——的首席科学家,严纯华经历了二十多年不平凡的历程。今天,他已经成为这一领域的领军人物。

自1982年起,严纯华运用实验与计算机技术相结合的方法,研制了一系列适合各种稀土矿源、工艺流程和产品结构的串级萃取分离体系最优化设计理论和仿真计算方法,以计算机取代人工试验,使过去需要一年以上时间的试验和工艺设计,现在仅需几小时便能完成。他还提出了新的回流启动模式和“三出口”、“多出口”新工艺及其设计理论。针对稀土萃取分离工艺技术中的一些关键难题,他研制了低耗、高效的萃取法连续浓缩稀土料液、共逆流反萃取和萃取法生产高纯荧光级稀土产品等新技术,在国内外首次实现了稀土分离新工艺由理论设计“一步放大”到实际生产;他还积极推广科研成果,使成果应用于年处理量总计超过3000吨的各种矿型的单一稀土生产线。这些理论的创立和技术的应用,标志着我国稀土分离工艺水平达到了一个新的高度。20世纪80年代中期开始,包钢稀土三厂、江西九江有色金属冶炼厂、甘肃稀土公司、上海跃龙有色金属有限公司、溧阳市稀土总厂、广州珠江稀土冶炼厂、四川省稀土工程研究中心试验厂等,几乎所有的稀土骨干企业都直接地应用了上述