

北大元培人丛书

北大元培第一课

孙华主编



北京出版集团公司
北 京 出 版 社

北大元培人丛书

带你认识大学专业

北大元培第一课

孙 华 主编

北京出版集团公司
北 京 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

带你认识大学专业：北大元培第一课 / 孙华主编. —
北京：北京出版社，2015.7
(北大元培人丛书)
ISBN 978 - 7 - 200 - 11435 - 5

I. ①带… II. ①孙… III. ①大学生—入学教育
IV. ①G645.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 129711 号

北大元培人丛书

带你认识大学专业

北大元培第一课

DAI NI RENSHI DAXUE ZHUANYE

孙 华 主编

*

北京出版集团公司 出版
北 京 出 版 社

(北京北三环中路6号)

邮政编码：100120

网 址：www. bph. com. cn

北京出版集团公司总发行

北京京海印刷厂印刷

*

787 毫米×1092 毫米 16 开本 11 印张 160 千字

2015 年 7 月第 1 版 2015 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 200 - 11435 - 5

定价：36.00 元

质量监督电话：010 - 58572393

目 录

第一章 初窥社科

经世济民，心中万千家	3
正义于心 道义于肩	7
爱国关天下	13
社会学人 兼济天下	22
薪火相传 闻道天下	32
知心达理	40

第二章 理工一览

信息科学 强国兴邦	51
化腐朽为神奇 学宇宙之奥秘	60
脚踏实地 仰望星空	65
进城下乡	75
碧水蓝天 环科当先	82
工映青春	87

第三章 人文风采

铁肩担道义 妙手著文章	97
博古知今 报国唯新	103
哲思天地 学以道成	108
逐梦光影 大美人生	114

第四章 交叉学科

整合科学	119
风华政茂	133

第五章 殷切期望

元培学院 2014 年开学典礼院长致辞	141
元培学院 2014 年开学典礼导师致辞	151
元培学院 2014 年开学典礼在校生代表发言	154
元培学院 2014 年开学典礼新生代表发言	157
元培学院 2014 级本科生米登位在北京大学 2014 年开学典礼上的发言	159
后记	162

第一章

初窥社科

为了贯彻元培学院“加强基础，淡化专业，因材施教，分流培养”的十六字方针，使得新生对专业有更加深入的了解，元培学院为 2014 级新生们组织了新生训练营，各专业导师为新生们详尽地介绍了北京大学各个院系的专业。北京大学社会科学实力雄厚，经济、法学等专业一直非常火爆，这些专业具体在北大能学些什么呢？让我们一起来初窥社科。

北京大学经济学科最早可追溯到1902年建立的京师大学堂商学科，1912年严复担任北京大学校长后始建经济学门（系），1985年又在北京大学经济学系的基础上组建了北京大学经济学院，成为北京大学改革开放后建立的第一个学院。

经世济民，心中万千家

王曙光

（北京大学经济学院副院长，教授，博士生导师）

经济学院是北京大学历史最久的院系之一，其历史可以追溯到1902年的商学科，1912年严复先生任第一任国立北京大学校长时创建经济学门，至今已过百年。经济学院也是马克思主义经济学和西方经济学在中国最早的传播地。在这里，陈启修教授最早翻译了《资本论》，严复先生最早翻译了《国富论》。经济学院可以说是中国经济学的滥觞之地。经济学院大师如林，除了马寅初先生、陈岱孙先生、赵乃抃先生、陈振汉先生、厉以宁先生等，还有很多其他有卓越成绩的大师。

从学科设置上来看，经济学院和国外优秀大学的学科设置大体相当，但是也有一些有自己特色的东西。现在共有6个专业，分别是经济学、国际经济与贸易、金融学、风险管理与保险学、财政学、发展经济学。经济学院的一些学科和光华管理学院是有交叉的，比如金融学，但是两者各有特色。经济学院对于宏观层面和微观层面都关注，较为注重理论。但这并不是说经济学院的学生在实务操作上的训练落后，实际上，我们的学生在金融和企业界表现非常优秀，实践能力极强。

从研究生培养和科研机构上来看，经济学院既有理论经济学也有应用经济学的硕士、博士学位点，理论和应用两者并重。经济学院今年的研究生项目压缩了学术型硕士，更加注重培养专业型硕士，即增加硕士

的就业比重。而对于倾向学术的同学，经济学院则增大直博（直接攻读博士学位）的数量。经济学院内部也有很多研究机构，老师和同学均以此为平台进行交流。

经济学院的课程质量比较高，由于学院要求每一个教授都必须讲授大一、大二的基础课，因此教学评比在全校一直领先。学院的课程安排和哈佛大学、耶鲁大学等高校类似，同时还拥有自己的特色。国际化程度不断提高，80%的学生可以获得去国外交流的机会。此外，经济学院还十分强调社会实践。经济学是经世济民之学，不应该也不可能仅仅在图书馆里面进行研究。很多年来，经济学院开展了各种社会实践活动。这是经济学院的传统，学院下拨经费支持各个社会实践项目的进行。而就业方面，经济学院以培养高素质的理论型和就业型人才为目标，大约48%国内读研，30%国外深造，22%同学选择就业。因为经济学院注重理论知识，因此越往后发展，经济学院的学生的后劲就越强，其理论优势越明显。

很多人会问，什么特点的学生比较适合学习经济学科？我认为，首先要有较好的数学基础，其次要对现实经济问题感兴趣。有些同学擅长文献研究，这类同学一般有比较强的想象力，比较适合做理论研究，比如数学等。而经济学要求大家对现实有一种比较敏锐的感觉。但这也不是说经济学院不关注一些理论上的、长远的问题，比如经济学院的经济史就做得非常好。有些同学喜欢关注社会，然后从中发现一些问题，进而发展完善自己的理论，这些同学就比较适合做我说的这种经济学。而有些同学喜欢实践，就可能比较适合做证券、保险一类的实务工作。最后，要有比较强的逻辑思维能力。人文、考古等学科需要大家有比较严谨的逻辑，而经济学对逻辑的要求也很高。研究经济学往往需要运用数学的逻辑推演，同时还需要用实证的数据去印证它，因此对逻辑的要求更高。这就是经济学院也比较适合一些理科比较强的同学的原因。但是经济学也需要人文精神的注入，人文学科的训练比如历史、哲学、社会学等训练对经济学研究帮助很大。

最后，对于各位第一个学期学习的建议，我想说以下几点：

1. 加强基础学科学习，尤其是数学，这不一定意味着课程的成绩要足够高，重点是培养数学思维，培养以数学来解决和分析现实问题的

能力；

2. 培养对现实经济问题的分析和理解能力，要对所学的知识进行系统的思考和梳理；

3. 阅读一些初级的普及型的经济学读物，培养对经济学的兴趣和感觉，初步熟悉经济学分析问题的一般方法和思路；

4. 有机会的话，选修或旁听经济学院老师的课程，北大课程都是开放的，这为同学们提供了尝试的可能，有很大帮助；

5. 多与经济学院的师兄师姐们谈谈，从他们身上取取经，从他们身上了解学习经济学的收获和挑战。

Q&A

Q：国发院（国家发展研究院，下同）和经济学院有什么区别？

A：国发院前身是 CCER（中国经济发展研究中心），是 20 多年前主要由经济学院的一些毕业生创立的一个研究性中心。近几年国发院发展非常快，获得了比较好的学术成就。具体区别有以下两点：第一，国发院不招生本科生，本科只有双学位；第二，国发院更加关注国家发展的问题和对策研究，而经济学院的强项在于系统和基础的本科教育，因此在基础理论方面经济学院的训练要系统和全面一些，这些主要是针对本科生的。

Q：有什么推荐的课程和书籍？

A：推荐《经济学原理 I》课程。

推荐的书籍，流行的教科书比较多，萨缪尔森的《经济学》比较浅显比较好读，但是并不是唯一的选择，最近的《克鲁格曼经济学原理》也很流行。这些书有很多，国外常规的教科书都可以。

Q：经济学院出国交流的机会对元培学院的同学开放吗？

A：经济学院对元培学院的同学和经院的同学一视同仁。元培学院的同学的知识比较全面，在研究问题的时候有自己独特的优势，经济学

院一直十分关注和重视元培学院的同学，同时也十分鼓励经济学院的同学和元培学院的同学融合在一起，多多交流。在出国方面的政策是一致的。

Q：国际经济与贸易是偏向理论还是实践？毕业后的工作主要是什么？

A：强调理论，也兼顾实践，经济学院的特征是理论为主。专业内部有理论的课程，也有跨国公司等实践类课程。至于毕业的去向，有同学从政，也有很多同学进入跨国公司。经济学院的各个专业之间的壁垒没有这么强，都会接受比较全面的训练，可能在研究生阶段才会有比较大的区别。本科阶段强调培养宽口径的人才。

Q：金融学对英语有什么要求？文科生数学基础不够会影响经济或者金融的学习吗？

A：我们要求大家阅读一些国外的文献，这对英语确实有一些要求。但是这个难度并不大，没有一个北大学生在国外因为英语不够好而导致学习困难，不要过分注重英语，大学者和大企业家不可能都要求有很好的英语水平。

数学基础需要巩固，但不用过分担心，都能应对课程的需要。历史学、哲学等对经济学思维也有很大的帮助，因此文科生也有很大的优势。

Q：经济学院对待元培学院的学生和经济学院的学生有什么区别吗？

A：经济学院对两者是一视同仁的，关键是学生自己要有主动性，自己去寻找机会，抓住学校和院系办的活动和资源，要跟经济学院的师生融合起来，不要封闭自己。

Q：如何选择未来的专业，是选择经济学还是选择政治学或者哲学？

A：专业选择根据兴趣来，直觉很重要。决定选择的要素有两点：一是兴趣、爱好，二是天赋和现实状况。二者一定要兼顾，才能既干得好，又干得持久。

北京大学法学院前身为北京大学法律学系，始建于1904年，在中国现代法学教育中，年代最为久远。在QS世界大学排名2013年榜单中，北京大学法学院以师资、教学、科研、生源、毕业生就业、硬件设施等方面一流的声誉位列亚洲第四，中国大陆第一。

正义于心 道义于肩

杨 明

（北京大学法学院副教授）

今天主要谈一谈法学这一学科。我想今天主要是讲4个话题，即法学是一个什么样的学科，北京大学的法学专业是什么样的，什么样的人适合学法学，以及对大家第一学期的一点儿建议。当然，第一学期的建议是具体与抽象相结合的。

法学是什么？我们在日常生活中已经密集地接触到了很多法学的东西，无论是看到各种新闻报道还是各种律政剧，我们都与法律不陌生。但电视上演的多不可信。我们今天介绍的是法学学习时你应该是怎么样的，当然未来老师会告诉你作为职业的法律人又是怎么样的，而今天讲座就是两个阶段的衔接过程。

那么什么是法学？著名的法学家卡尔·拉伦茨曾说，法学是一某个特定的，在历史中逐渐形成的法秩序为基础以及界限（法律始终是发展的，以解决社会中的各种问题），借以探求法律问题之答案的学问。如果你是一个职业法律人的话，那就是在这个过程中挣钱。我们会经常问律师怎么解决法律问题。律师的价值就在于提供法律服务、提供答案，法律人要培养的也就是这种能力。所以，法学实际上就是研究和解决两个问题，法律规范的内容应该是怎样的，如何适用法律，这是法学的两个核心问题。

在学习法律的过程中，自始至终解决的就是“法律规范是怎样的”以及“如何适用法律”，本科阶段主要解决的是法律规范的内容。本科阶段学习的主要任务不等于思维的局限，你可以探索法律应该是怎样的，学习部门法应摒弃的理念是“理想是正义的化身”，学法学实际上就是不要向抽象的条款逃避。学习部门法即是严守现行的法律，在法律的框架下解决问题，反之即是有法不依。法律制度本身如果有问题，那么法律上有相应的程序去修改相应的法律，在修改之前，依旧是需要遵守的。保证法律的实施，保证具体的案件得到公平的审理是有相应的机制的，例如各种程序法。

当然，大家听我讲这些可能会有嗤之以鼻的感觉，毕竟在社会中有太多阴暗的东西，我也不否认这一点。法律和政治有密切联系，由于各种政治原因，法律在实施的时候存在相当多的问题，但正是因为如此，法学院才需要培养更多的法律精英去改变这样的现状，需要未来的你们去更加完善法律，实施法律，所以法律需要被信仰。现实中最悲哀的事情是法律不被信仰，这是学法律的人最悲哀的事情，当然目前我们还坚守法律是因为我们相信法律的力量可以去做一些事情，如果每个人都不做，那么中国法制会停滞不前甚至是倒退。

在法学专业进行学习不只是一要掌握现行的法律规范，比如两个人之间的生意需要签订合同，你学了很多相关法律，把合同的草拟和签订交给你，你应该怎么完成它？高素质的法律人才是能解决这个问题的，首先知道的是双方当事人的目的和状态，在目前的法律框架下怎么设立合同，怎么设计条款，如何维护利益和分清法律风险。我本人也担任仲裁员，在实务上看到的有让人眼前一亮的合同还是很少的。这是非常体现个人能力的，这种能力从你进入法学专业的第一天就应当开始积累。

从事法学研究就是对法律制度的探究，探究的时候应当高度重视法学研究的方法。在学习法学的时候可能会探究法律制度是否合理，应该怎么变革，让它更加合理，当然这个过程需要有理论的支撑，说理有据，因此论证的过程中有很多方法，而法学并没有太多自己的独有方法。我们自己的方法主要在于法律适用方面，例如：假如法律规定水果进关需要申报，但蔬菜不需要，现在有人运进一个西红柿，那西红柿是水果还是蔬菜？这就需要解释的方法。当然解释的方法其实并不是法律

独有的，法律为了凸显自己的独立性，就把其叫作法学研究的方法——法教义学。但是法学运用的很多方法是来自于别的学科的方法，法律经济学中统计的方法、计量分析的研究方法、田间调查的方法，这些都不是法学独有的。法学中很多学科和别的学科有密切相关，知识产权、环境保护、金融法中都不只是仅仅包括法学的知识。大部分金融精英都是数学和物理出身，鲜少是金融出身，这是因为金融上需要借鉴很多数学和物理的方法。

法学专业学习方面，具体来讲，你到法学专业来学习会学习什么？从法律的形式角度来说，有成文法和判例法（我说的不仅是中国的法律）。从内容上看，有部门法和法理学（法学基础理论），部门法也有宪法、民商法、刑法、行政法、经济法、诉讼法、国际法，涵盖了我們课表上列的全部课程，其中，作为北大法学专业本科生来说，有 17 门专业必修课。这 17 门核心课是学法学的基础课，奠定法学基础知识，建立法律相关概念、理念，让你有一个作为基本合格的法律人需要的知识。其中任何一个部门法所包含的内容都是极其庞大的，将来深造时大家可以深入地选择一个进行研究。

合同法 400 多款条文，还不包括司法解释。但是学法律并不是背条文。学习的时候是用一种法律体系的概念去进行学习。在体系之中你会知道应该怎么解决法律之中的问题，虽然对于律师来说，重要的条文是在脑子里面的，但是更多情况下是查找工具书的。做文本工作是需要随时查资料的，掌握的是体系化的知识、基本的概念和基本的制度，一个法律问题摆在面前，你需要知道的是有没有规定，然后再去进行查找，而不需要知道规定具体是怎样的（虽然很多重要条文在你熟练之后也能准确背诵）。不能只是凭印象处理而不进行查找，明明国家没有规定却说有——这是职业素养的问题，会对职业生涯产生巨大的影响。律师非常看重声誉。律师的声誉是看你的职业素养，做事情有没有让人相信的能力，而作为法官看的是你判下来的案子。作为法律人要爱惜自己的羽毛，因此从读书开始就要有自己踏踏实实的态度。

当然除此之外也还有很多别的研究方面，例如各种法律现象，从时间角度来说，包括古代法、近代法、现代法。将来做律师，有关涉外业务，都会涉及很多判例法的知识。如果需要做研究，可以学习法律的现

象、法律的移植。法学需要研究很多法律的现象，即基于法产生的各种现象，比如立法、司法、守法、法律监督以及法的起源、发展、移植、继承、现代化、法律秩序、利益、正义、法制观念、实现、制度、事实、规律，等等。法学还要研究“与法相关的问题”，就是与经济、政治、文化等社会现象的密切关联，目的是更好地进行制度设计。

法学院从成立至今已经 110 年了。法学院的师资力量即便不是蜚声中外，但是名扬全国是做得到的。法学院的本科生每年 200 人左右，含有元培学院的学生、留学生，还有法学硕士、法本法硕、非法本法硕、法学博士、在职法硕等项目，法学院学生总人数超过 2000 人，是北大人数较多的院系之一。非法本是指你的学士学位不是法学学士。法学也需要交叉学科，就当下的情况来看，非法本法硕对培养法官、律师来说也是一个不错的项目，因为如今的案件审理很多时候不只是需要法学专业的知识。非法本法硕已经发展 10 多年，毕业生遍布各行各业。法学硕士和法本法硕的培养方向不大一样，法本法硕直接进入 5 个方向进行学习，目前是财税法、金融法、国际商法、电子商务、房地产法这 5 个。非法本法硕第一年需要学习法学的基础学科（本科的基础学科）。目前法学硕士走学术道路的不多了，所以相应项目也在进行相应的改革。

在设施方面，北大法图在北大的院系图书馆之中是最好的，阅读环境远超校图书馆。凯原楼用于行政管理和图书馆，四层、五层是法学院的图书馆。每年法学院会有专项经费给图书馆购书。学校每年都有一大笔钱购书，法学图书馆买的是推荐但是校图书馆没有买的书，例如去年购买了 40 万元的英文书。法学院的学生更加习惯去法学院的图书馆学习。

北大法学院理论教学和实践教学并重。实践教学，会提供一定的实习机会，包括海外实习。诊所性教育，有专门的老师带领大家进行法律诊所的教育。实习基地有法院、律所、检察院，大约有 50 个。最主要的还是在三年级的暑假进行的实习，在此之前是因为你的基础知识还不算太完备，实习的意义有限。大三的暑假会有很多实习。

在国际化教学方面，北大本科生目前有 4 成左右的学生有机会去国外进行交流，签协议的学校已经有 100 多家，遍布欧洲、美洲等地（自

身学习达到一定的标准，外语过关就可以出去)。研究生的比例更多。通过北大海外知名学者讲学计划，比如引入德国和哥伦比亚大学的教授进行讲学，开办了知名法学院的讲学周。耶鲁大学在此处有中国法研究中心。北大法学院还和斯坦福、伯克利有合作，开设课程（本学期开环境法的一门课——网络授课）。

北大法学院从2014级开始开办法学本科生的国际班，新生30人组成一个班，会有一些特殊的课程——邀请世界的知名法学教授开英文课程（那些课程是在那边知名法学院的知名课程，均是全英文教学）。此项目是为了推送优秀的本科人才出国深造，打造的是涉外高端法律人才，也方便他们将来进入职场。

什么样的人适合学法学？严格来讲，任何性格的人都可以学法学，其实我们更应该关心的是，学了法律之后将来干什么？不同性格的人，在职业选择上还是应该有所差异。法科学生要善于有逻辑地表达自己，无论是通过文字还是语言。内秀者可以做学问，外向可以做公司法务或者是律师。并不存在有一种性格的人不适合进行法律学习。学习法律的人不管是进入哪一行，智商大家都没问题，情商不是法学院能培养的——那需要在职场上进行培养。没有绝对不适合的人，但是要学好法律，首要问题是为什么学习法律？有没有兴趣学习法律？学法学不敢说如同理工科一样辛苦，但是要做一个精英的法律人才很艰苦，需要阅读大量的书，北大的法学专业阅读量算是比较高的。简言之，学法律并不轻松。

首先是你有没有兴趣学习法律。再就是你是什么性格的人。迅速地了解自己的性格，对自己有一个学习和未来的计划。法律人需要时间的累积和沉淀。做学术的话，需要阅读的材料更加繁重。学法律者需要有逻辑，需要有认真细致的学习习惯，将来会变成你的工作习惯。法科学生要养成独立的性格，不要盲目跟风，人云亦云。法科学生要视野开阔，除了法学知识之外，还应该尽可能地广泛涉猎相关联学科的知识。有规划地进行学习，尽快寻找到自己的兴趣所在。即使第一学期没有选择法学专业课，后面也来得及，如果到了大二、大三还不清楚，大学生生活就很盲目了。法科学生要养成良好的阅读习惯，文理科都一样。同时要和老师保持良好的沟通，无论是课程参考书还是请老师开书单，都要

有计划地、长期坚持进行阅读。“书非经典而不读。”同时还要保持广泛涉猎不同学科知识的热情，不要贪多，要扎扎实实地学习。当然最好是关联学科，有助于在研究方法上相辅相成。另外还要学好逻辑，学好数学，学好外语。

Q&A

Q：本科生国际班与国际法有什么关系？元培学院的学生怎么进入？

A：元培学院的学生要进入法学专业之后才可以，当然进入要有一些外语上的标准。不同于国际法，国际班是国际化的培养，国际法是一种部门法。

Q：法学领域众多，在选修和书籍上有什么推荐？

A：个人认为，学生如果没有想好想做哪个部门法的话，那就去做经济学，经济学和法学关系非常紧密，可以扎扎实实地学好经济学的基础内容。