

宋代经济社会高度发达，社会管理上依行业关系区分户籍。今天，我们从宋代的“行业户籍”可以看到中国本土高度发达的经济形态，那是早在欧美资本主义经济形态出世之前六七世纪就已经达到的高度文明。

宋代有行户（投行专业户）、铺户（店铺、印刷）、坊户（手工作坊）、机户（丝织）、匠户（手工艺）、坑冶户（开矿、冶炼五金）、糖霜户（蔗糖生产）、焙户（制茶）、铛户（炼矾）、糟户（造酒）、酒户（卖酒）、盐户、磨户（面坊、粮食加工）、镬户（煮池盐）、亭户（晒海盐）、染户、药户、花户、菜园户、果园户、茶园户、漆户、炭户、窑户（陶瓷生产）、纸户（专业造纸及纸制品）、船户（内河运输商旅）、舶户（外洋商贸）、渔户（打鱼为生）、墓户（守墓）等等，难以尽数。

其中，有些“户”极具时代品性，应作特别说明。

行户：参加一个行业组织的工商户。行：行业组织，设行头自治管理。上至金银店、关子、交子、会

宋代发达的行业户籍管理

□ 陈鸿彝

子、质库，下至理发、卖花、制衣、制鞋、提壶卖水、妓女乞丐一概入行。时开封有160余行，临安有414行。非行户不得入市经商，投行后的铺户、作坊，要由官府核产登录造簿，交纳商税；所产商品需接受科配，在完成赋税与“和买”定额之后，才能自由上市。

机户：即织户，从事蚕丝纺织的专业户，又可细分为锦户、绸户、绦户等。一般织户拥有多台自己的织机，织机有上千个零部件、两层楼高的体量；自己缂丝、纺织、印染、刺绣、出售。当时汴、杭、苏、蜀、梓、长沙、荆州等地，均为织户密布区，形成了桑蚕生产的特色产业带，各有特产精品上市。机坊雇工生产，规模很大。北宋仅梓州就有织户数千家，全国机户（“法人”户）有十万

以上。政府往往统购、派销，或征役去国营作坊服务。高级技师的工资比丞相级达官还多。

坑冶户：即坑炉户、矿冶户。信州铅山铜矿，共雇矿丁十余万人。宋代王应麟撰《玉海·食货·钱币》（卷一百八十）云：这一带“冶场之盛名在于官者：铅山、濠山、石堰、岑水、昭宝、富宝、宝成、宝瑞、双瑞、嘉瑞、大挺、大济、永兴、新兴、兴国、兴利、大富、广富、通利、通济……监务坑并，殆几万计”。从业户数十分可观。北宋全国约有30万矿冶户，充分说明当时传统工业的发展已达到相当可观的规模。

纸户：雇百十纸工生产纸张的纸坊。贡纸（纳税纸）外可自销，但政府得优先“和买”；除写字作画印书外，纸可用作靴帽、衣裳、被帐、兵

甲。纸甲叠三寸薄绵纸锤成纸板，方寸四钉，极坚固，浸水后五十步外射箭不入，但滞重而不便于奔跑。《宋史·兵志》记载，康定元年四月，诏江南、淮南州军造纸甲三万，发给陕西防城弓手。仁宗在四川赈灾时，一次发放纸衣十万件。可以想见当时的生产规模。

匠户：有专门技术从事手工生产的作坊。多指金银加工、制玉器、漆器、造纸墨笔砚、印刷、建筑（泥瓦木）等工匠户。编入民户，但官府可凭《匠籍》随时征差派役，官府也会予以配料制造，预购产品，“和雇”匠夫。

舶户：经营外洋贸易的人户。宋代东南沿海有杭州、明州、泉州、广州等多处对外贸易港口，聚居着中外舶户。宋舶不仅往来东海、南洋，也

远航波斯湾，与中亚、西亚、北非商人谈交易，获利颇丰。国家设市舶司管理之。通常细货抽取1/10税率，粗货抽1/15到1/20税率。南宋时，海港的年收入就占国家财政收入的22%以上。

铺户：通指城镇开设商铺的人户。宋代商铺众多，分工细，系列化。有酒楼、茶坊、客店、包子铺、瓜果铺之类，有鱼行、肉行、牛马行、猪羊行、粮食行、米行之类，有金银铺、彩帛铺、香药铺、书画铺、香烛铺、头巾铺、胭脂铺之类。铺户有时则专指书铺、书坊。宋版书世界闻名，福建、两浙、江西、四川是当时印刷出版业最发达的地区，写书、编书、印书与销售一条龙经营。每次科举考试之后，一两个月内，优秀答卷就会编选成书，有高水平的圈点评

议，上市竟卖。

另外，书铺（户）中又有一种由地方政府特别指定的、专门承办公证事务的书坊。政府发给这类书坊特别营业执照，给予专用印鉴，负责公私委托的法律文书的制作，如诉状的书写、田产婚书等契约的查验；应试人身份家产的担保，为应征召人的事历作中证等。诉状需严格按照法定程式制作，确保所涉内容真实无误，加盖铺户印鉴，承担法律责任，收取相应报酬。这提升了书证鉴别的质量，减轻了国家的司法成本。凡与官长有亲戚关系者，或有犯罪前科者、体弱多病无产业者，不得承办。有了过错或犯法被勒令停业后，交出执照与印鉴，不得再营业。

由上，可以看出宋代经济文化产业的高度发达与管理任务的极端繁重。后来，元清统治者都没有理解宋明两代经济社会的优质内容，也没有去阐释其内在原因、规律、路径，由此导致了中国经济和社会的衰退。

中华春秋

魏国的西河之学

——战国时期列国崛起更替的基因密码（一）

在中国古代，一时代有一时代之制度，而使良好制度得以贯彻实施的是人才，重用贤才、善用贤才的时代，往往是政权得以振兴、社会得以善治的时代。有管仲与狐偃等人襄助君主成就齐桓晋文霸业的佳话，有贤德之人举于野而成为孝廉秀才的美谈，有世家大族担当天下的贵族精神等。这些体现了古典的人文精神，中国古人正是通过士人来实现文化的存续和发扬。朝代兴衰的密码掌握在人才手中，而吸纳人才的制度是文化平台，文化平台更为根本。

□ 丁万明

魏国西河应包括今陕、晋黄河两岸的大片土地。胡三省注《资治通鉴》认为“西河”的范围包括今陕西高陵县、华县以东至于今山西西南部。孔子的杰出弟子子夏定居于此。子夏，姓卜名商，子夏是其字。卜子夏不但是孔门弟子七十二贤之一，而且还是孔门十哲之一。子夏比孔子小44岁，孔子之后，子夏是各国士人公认的宗师级大儒，长期在西河之地收徒教学。

魏文侯对子夏极为推崇，亲拜子夏为师。儒家的梦想就是给国君做老师，就是做所谓的帝王师。儒家希望通过帝王师的身份实现自己的政治抱负，使自己的政治理想通过国君付诸实践。子夏是第一个享有帝王师美誉的大儒。我们都知道，子夏的老师孔子一生在鲁国不受重用，周游列国累累如丧家之犬，他的理想最终在子夏身上才算梦想成真。由于子夏长期在西河讲学，又得到了魏文侯的鼎力支持，西河学派得以形成，并且成为持续兴盛长达100多年的文化重镇。华夏文化重心转到了魏国，西河之学使魏国俨然成为中原各国中的文化宗主国。文化的兴盛是魏国成为战国初期第一强国的标志。

魏文侯是最早有意识建立高级智库的君主。在他不遗余力的努力之下，魏国成为战国初期人才荟萃的高地。他是怎么做到的呢？《资治通鉴》这样记载：“魏文侯以卜子夏、田子方为师。



每过段干木之庐必式。四方贤士多归之。”也就是说魏文侯以硕儒为老师，礼待文化名人，结果各地贤能之士就都云集麾下。

由于子夏年事已高，魏文侯又把另一位年富力强的儒者田子方礼聘为师。田子方是孔子最重要的弟子之一子贡的学生，同样名声卓著。然而田子方毕竟没有子夏那样的声望，所以有人不服。魏文侯的小弟弟魏成就对魏文侯说：“田子方虽然是一位贤人，然而并非有土之君也，现在你经常与他平等相处，假如再有比田子方还贤明的人才，你该怎么对待？”也就是说田子方不是有封地的君主，言外之意就是你对田子方礼遇太过了。

对于这个明显的刁难问题，魏文侯

怎么回答？他说：像田子方这么贤明的人，不是你魏成该随便非议的。田子方，那是一位有仁德的人。魏文侯说：“仁人也者，国之宝也；智士也者，国之器也；博通士也者，国之尊也。”国宝是要安放在合适的地方，要小心呵护的。国家有国宝级的人才坐镇，大臣们就不会明争暗斗；国器是要放在关键位置使用的。国家有智士，就能顺利解决与周边邻国诸侯的各种纠纷和摩擦；国尊是精神领袖，要让全国人民都尊崇的。尊崇国尊，君主的统治才能相应地尊贵稳固。魏文侯把这番道理给小弟魏成一讲，魏成豁然顿悟，自动请求到郊外闭门思过三日，以示请罪。

魏文侯礼待子夏并且拜其为师这件事极具震撼力和象征性，可以说开了战国重视士人的先河。各国的士人把西河之学看作文化高地，魏国自然成了他们实现理想的首选诸侯国。事实上，西河学派确实为魏国吸引、招募并培养了大批官员。因此四方贤明之士都投奔于魏文侯的麾下，李悝、吴起、乐羊、西门豹等人纷至沓来，一时间魏文侯手下人才济济，睥睨群雄，所以魏国在战国七雄中率先强大起来就在情理之中了。魏国之所以能够在战国之初称霸，一个很重要的原因就是因魏文侯把魏国变成了中原各国的文化中心。

选人用人史话

早期药学家对中草药的研究

□ 张大庆

这些研究为从传统医用药植物或草药中研发新药物提供了启迪与参考。

医学传教士对传统中草药的研究

19世纪末20世纪初，大多数医学传教士来华之前都已经具备一定的实验科学训练。一些医生除了开展临床医疗实践，还对传统中医知识感兴趣，开始研究传统中草药或天然药物。这些医学传教士深居内陆，远离水陆交通，医疗物资运送不仅昂贵而且风险很高。对于他们来说，使用天然药物更为便利。中国拥有一些在药理学上十分有价值的药物，这些药物几乎随处可见。这些常用药包括：樟脑、辣椒、肉桂、小豆蔻、肉豆蔻、丁香、高良姜、龙胆、硫磺、甘草、儿茶、鴉片、马钱子、大黄、明矾、硼砂等。而且，这些天然药物比西方的药物更为便宜。一本由波特·史密斯修订，名为《中药本草》的书为医学传教士使用天然药物提供了重要的帮助。

对传统中医药的认同与译介

20世纪早期，传统中药的药理学机理和临床价值开始与现代科学方法相结合。对于中药进行科学研究的历史可以分成三个阶段，其中北京协和医学院有着杰出的贡献。

尽管大多数在华医学传教士都不认可中医及中草药的价值，但是仍有一些传教士相信中草药的治疗效果，认为它至少不比西医逊色。A. W.杜斯威特指出：“在中国，硫化砷或者雌黄得到普遍使用，主要是外用。不同的复合砷粉被普遍应用于降低发病率。这与前些年欧洲应用砷糊剂的作用相同。”J. C.托马森对李时珍的《本草纲目》作了综合性的研究，并对西方学者所进行的中医药学研究作了文献综述。他指出：“我们发现中国拥有无尽的本草，这定会对我们的医学传教士提供重要的价值。”医学传教士在《中华医学杂志》上发表了他们使用本地草药治病，以及将草药加工成西药的经验。

其中，B.E.里德（1887年—1949年）对中医药学的研究最为深入。他于1887年5月17日生于英国南部，1909年毕业于伦敦药科大学。同年，被伦敦教会委派往北京协和医学堂，该机构当时由伦敦教会管辖。他在这里教授本草学和药理学。1915年，洛克菲勒基金会改组北京协和医学堂为北京协和医学院。里德被送往美国，他在约翰·霍普金斯医学院、芝加哥大学和哈佛大学学习生物化学。1918年，里德返回北京协和医学院，成为生物化学和药理学的副教授。1923—1924年，里德前往燕京大学深造，获得药理学博士学位。1925年，成为北京协和医学院药理学教授。自里德返回北京后，他主要关注中国草药并成为《中华药科学杂志》的主编之一。里德致力于对传统中草药典籍的整理、翻译与编纂。他的一部著作是《本草新注》，

不仅考察了本草成分的起源和相关研究，还比较了其他国家关于药用植物的中国文献记录。

近代中药药理学研究

尽管医学传教士已经开始对传统中药的实用价值给予关注，但中药药理实验研究却未得到认真、持续的对待，直至陈克恢来到协和医学院。当陈克恢在威斯康辛大学药理学系学习时，在导师的支持下，他开展了关于肉桂这味中草药的研究，并在该研究的基础上完成了本科论文。

他在北京协和医学院任职之后，继续开展有关中医药的研究。他与施密特和里德一起，开展了关于当归的研究。他们主要是研究当归的药理学机制。尽管该研究设计巧妙，却仍未能提取任何化学上的有效成分，所以他们发表的相关研究结果未能引起普遍关注。同年，陈克恢被告知中国麻黄属植物有治疗哮喘的功效，于是他开始研究麻黄的有效机制。几周之后，他将麻黄素从麻黄中分离出来，并发现一定量的麻黄素具有提升血压、增加心率、扩大瞳孔的功效。1924年，陈克恢和施密特发表了“The Effect of Ephedrine on Experiment Shock and Hemorrhage”（《麻黄素在实验性休克和出血中的作用》）一文，汇报了他们的发现。在此之后，陈克恢对麻黄素开展了一系列研究，并发表了10余篇论文。1930年，麻黄素被列入“中国药典”，也被列入日本、美国、英国、俄罗斯等国的药典。陈克恢为研究药学本草创立了一个新型案例。麻黄素与肾上腺素的效用相近，但是麻黄素有着持久低毒性的优点。因此，麻黄素的出现引起了很多制药公司的关注。

对中药化学的实验研究

赵承嘏是研究传统中药化学成分的先驱。他于1910年在曼彻斯特大学获学士学位，1912年在瑞士技术研究所获硕士学位，1914年在瑞士日内瓦大学获博士学位。1925年，赵承嘏受北京协和医学院的邀请，成为药理化学教授，同时也是药理系执行理事。在协和，他开始研究中草药，并与陈克恢合作，研究麻黄的化学成分：麻黄素和伪麻黄碱。他还研究了中国延胡索、莽草、贝母和钩吻的化学成分，发表了一系列文章。1932年之后，里德和陈克恢这两位在传统中药研究取得重大成绩的药理学家离开了协和。在李石曾的邀请下，赵承嘏也离开协和，建立了北平国家研究院药物研究所。里德离开协和后，去了上海亨利·雷世德研究所生理系任所长，该机构是当时中国最大的私人医学研究机构。他们二位在中草药研究领域均作出杰出贡献。

北京协和医学院的药理学系为近代中国的中药药理学研究发展作出了重要贡献，实证研究方法也成为传统中药的研究模式。

着力做好优势充分释放这篇文章

在新的形势下，必须看清形势、适应趋势、发挥优势，善于运用辩证思维谋划发展，充分释放传统的和新生的发展优势，加快吸引要素集聚、提升核心竞争力。

充分释放老工业基地振兴优势。持续开展“抓环境、抓项目、抓落实”行动和春季项目“早落地、早开工、早见效”行动，把工业基础雄厚、产业体系完备和产业工人数量大、素质高的优势，与国家新一轮老工业基地振兴一系列支持政策的红利紧密结合起来，加快体制机制转变和产业结构优化升级。

充分释放国家重要商品粮基地优势。按照习近平总书记提出的争当全国现代农业建设“排头兵”的要求，把“三农”工作作为重中之重，把建设现代农业“三个体系”作为根本统领，优化农业产业格局，引导农民念好“山海经”、唱好“林草戏”、打好“豆米牌”，努力走出一条集约、高效、安全、绿色的现代农业发展道路。

充分释放沿边近海优势。建设“一带一路”向北开放枢纽，围绕打造“丝

路吉林”大通道，加快浑春铁路口岸、圈河口岸跨境桥、“长满欧”国际货运班列、通化国际内陆港区等互联互通基础设施建设，形成向东开放和向南开放两翼齐飞的对外开放新格局。

充分释放生态资源优势。坚持“绿水青山就是金山银山”“冰天雪地也是金山银山”的绿色发展理念，重点抓好东部长白山林区生态系统修复，中部黑土地保护治理、西部河湖连通等重大生态工程建设，大力发展冰雪旅游、森林生态旅游。积极推进东北虎豹国家公园体制试点工作，巩固“东有虎豹、西有白鹤”的生态地标。

充分释放科教、人才、人文优势。加快推进高教强省、人才兴省建设，提升人才支撑发展的实力，全面增强自主创新能力。加快文化强省建设步伐，打造文化发展新格局，为全面振兴提供有力的文化支撑。