

# 关于人才培养访谈的汇报

黄达人

部位:

在2011年夏季工作会上,我曾应郑书记、许校长之邀,向全体中层干部做了我访谈24位“985”大学书记、校长情况的汇报,题目是《关于世界一流大学建设》。

在今年学校春季工作会上,郑书记和罗校长都特别提到了人才培养的问题,因为我这段时间正在调研这个问题,所以,郑书记、罗校长准备让我向学校党委中心组成员做一次汇报。正好有第二次珠海会议的机会,两位领导都想干脆把听众范围扩大些,就有了今天向各位的汇报。

当年我就说过,谁做校长就支持谁,现在还是这样。从校长的岗位退下来以后,我对教育抱的态度是“两个不”:不做在野党,不做应声虫。对学校的态度,一是做保皇派,谁在位置上就支持谁。二是只被动地提出建议。教育部巡视组领导曾找我谈话,我说,本人没有任何话需要通过组织向现在的领导班子转达,而且我认为,作为大学的前任领导不应该对现任领导指手画脚。

四年前,关于世界一流大学的汇报讲了五个方面:要有更高的目标、要与满足国家需求紧密结合、要认识规划的重要作用、要更加重视学生和教学工作、要更加关注基金会的工作。这次就只讲其中一个问题,人才培养。

有些同事可能知道,我在卸任校长职务以后,把工作的兴趣点转向与大学管理者的交流上,而且把这个交流的过程看作是一个学习的过程。以欣赏的眼光去分享他们在办学中取得的成就,不断为他们的工作点赞。在商务印书馆连续出版了《大学的声音》、《高职的前程》、《大学的治理》和《大学的转型》等四本关注大学宏观层面的访谈录以后,我希望能够认真地探讨一次人才培养这个看似微小的话题。

在半年多的时间里,我着重访问了“985”大学里既有国内学习经历,又在海外有学习、教学经历的学院院长,像“四个一”,施一公、饶毅、钱颖一和陈十一,还有上海交大医学院的陈国强、北京大学医学院的柯杨,访问这两位时都是请黎孟枫副校长一起过去的,因为我始终对医科保持敬畏之心,听不懂的就请孟枫副校长帮忙解释;还访问了几位对于人才培养工作有着深刻理念的大学校长,像上海交大的张杰校长、南京大学的陈骏校长、时任复旦大学校长的杨玉良、时任浙江大学校长的林建华以及西北工业大学的汪劲松校长,请他们来谈人才培养工作以及他们的做法。预计这本《大学的根本》访谈录今年上半年能够面世。

下面,就向诸位汇报人才培养访谈的一些体会和思考。

## 一、对于何为大学根本的认识

### 1. 大学的根本是人才培养。

大学的职能和任务有很多,包括学科建设、科学研究、社会服务等等,但其诸多职能和任务最终都是为人才培养服务的。目前,社会上有一种看法,把教学与科研对立起来。澳门大学赵伟校长曾担任美国国家科学基金会计算机暨网络系统分部主任,他给我讲了一个故事,曾经有著名大学的学者向他提出建议,美国国家科学基金不应该让每个学校都来分一杯羹,而是应该让排名在前面的大学申请,并且承诺,让他们这样的著名大学来承担同样的科研项目,需要的成本更低。赵校长通过一番调查后告诉他,美国国家科学基金的使命表面上是支持科学研究,实际上是通过对所有学校的支持,帮助他们培养人才,培养人是第一目标。

### 2. 大学的本质在于平等对待每一个学生。

去年,我们90周年校庆的主题是“平等地对待每一位校友”。我认为,这体现了大学的本质,即平等地对待每一个学生。

正是因为大学要关注每一个学生,我们在实施诸如拔尖人才计划时,是不是更应该关注所有学生的成长?南京大学陈道蓄教授说起,曾经有老师说,在一流大学,只要把100个学生中的前25个培养好就足以保证学校的声誉了。但是他认为,无论什么样的大学,都应该关注每一个学生,因为他们对于每个家庭而言就是100%。访问复旦大学杨玉良校长,他也提到,复旦大学拔尖人才班的学生始终不脱离原来的班级,只是增加部分课程。实际上,我们学校在请甘阳教授来校主持博雅学院之初,就定下是人文高等研究院、通识教育和博雅学院三位一体,既进行部分学生的博雅教育,更是为了全校的通识教育。前不久,逸仙学院陈敏院长告诉我,逸仙学院的目的是为更大范围学生的教育进行探索,不会因为学生在逸仙学院学习就在评奖奖金、推免研究生等方面给予优先待遇。

为什么要明确大学本质?我认为,这涉及到学校本位和教育本位的问题。从学校本位出发,我们往往追求办学上的成绩,把注意力集中在前25%的学生身上,在乎量化指标,关心大学的排名;但是从教育本位出发,才会真正地以学生为本,关心每一个学生,重视教学。

## 二、教学改革是教育综合改革的深水区

目前,很多高校响应“深化教育领域综合改革”的号召,积极制定综合改革方案,其实综合改革方案与学校规划建设方案不同。“规划建设方案”主要是解决“围绕发展目标要做什么?”的问题,而“综合改革方案”是突出“为达到目标要改些什么?”的问题。

我对做规划有两个基本认识:第一,规划宜粗不宜细,规划不是计划;第二,学科怎么弄,要听教授的;但学校如何布局,行政决策的味道应该更重一些。因为教授的特点是学科本位,否则就一定称

不上好教授。在春季工作会上,学校提出了“大团队、大项目、大平台”的思路,我觉得中大发展到现在这个地步确实需要考虑这个问题,这也的确是我们的弱项。为此,学校提出为实现“三大”创造条件的倍增计划。我理解的倍增计划,就是在确定的优先发展的学科上首先实现倍增。

这是做规划,但是如果做综合改革方案也只涉及宏观,那么,教育教学改革就永远只是空话。

比如说,很多高校在提完全学分制或彻底学分制。

而时任大连理工大学李志义副校长的说法,完全学分制的本质是学生自主学习,包括自主专业、自主选课程、自主选老师、自主选进度,前提是供大于求,即在专业、课程、老师和学习阶段等数量上都比较充裕的情况下,实施完全学分制才有意义。

中国大学的现状是“宏观改革轰轰烈烈、微观改革冷冷清清”。即便是教学改革做得比较深入的南京大学和大连理工大学,陈骏校长坦言,在南大,教学改革,没有十年二十年干不下来,更不要指望三四年就能立竿见影。李志义副校长也告诉我,目前改善了300多门基础课和专业核心课,只占总数的10%~15%。因此,教学改革是教育综合改革的深水区,既要触动灵魂又要触动利益,教学改革依然是一场攻坚战。

为什么教学改革如此艰难?我认为,可能有以下三个原因。

### 1. 源自教育行政主管部门的管理思维。

教育行政主管部门对于大学的管理方式很多时候是工程化、项目化、碎片化、数量化的。像学科建设、科学研究都有量化的硬指标、硬任务,而人才培养的指标偏软。

### 2. 是由于大学管理者的自我定位。

我们总是说大学与政府不一样,但在实际操作中,我们其实也在做政策工程,追求数据上的表现。对于教学、人才培养这些需要很长时间才会有显著的工作没有倾注足够多的精力。

作为大学的管理者,究竟要不要关注指标?我认为,对于指标要两看。一些指标确实反映了学校的发展思路,例如,张杰校长告诉我,上海交大把科研经费尤其是自然科学基金当作一种非常重要的价值导向在追求。他认为,之所以强调自然科学基金,是因为体现的其实是大学的创新活力,而这是上海交大培养创新性人才所必须的。但是,有些指标也有盲目性。比如说,国际化这个指标,一些人认为通过留学生数量来体现,拼命招收外国留学生。但是西工大汪劲松校长说,所谓国际化,很简单,就是三个字,“跟谁玩”。一个学校的老师和学生在国际上和那些学校在交流,就体现了这个学校的价值。

罗校长作为一位新人来到中大,在他的就任演说中,我注意到了他对中大历史的尊重。我认为,校长到新的学校,最重要的是继承和发扬。在与罗校长聊天时,他几次提起陈寅恪先生。大家不要觉得理工科的老师对陈寅恪先生不熟悉,我可以举出好几个理工科教授崇拜陈寅恪先生的例子。有次聊天,罗校长提到原打算在就任演说中向陈寅恪先生表达敬意,后来被告知在那个场合讲可能不是很合适,最好在其他场合说。陈春声常务副书记、副校长告诉我,他曾在2009年陈寅恪先生逝世40周年之际写过一篇文章,题目叫《读书人要脱俗》,里面提到陈寅恪先生,“将学术精神的要旨,归结为‘独立之精神,自由之思想’,又将这一点与‘脱心志于俗谛之桎梏’联系在一起。也就是说,读书人要脱俗。”我认为,这就说得很清楚,对于陈寅恪先生的这两句话,大家可能更加看重抵御外来干扰,尤其是做学问不要受政治的干扰,但更重要的其实是学者对自身的追求。

罗校长刚来不久时曾跟我聊天,他以后从校长岗位上退下来后,是留在广州还是回到武汉。我告诉他,虽然我的身份证还是杭州的,但是我主要住在广州。我还说,作为校长,首先是中大人,然后才是中大的校长。中大是我们永远的精神家园。罗校长表示赞同。其实,我还有一个私心,因为我知道他正在领衔一个国家重大项目和大科学装置,希望能够在中大、壮大我们的科研力量。

作为中大人和作为外人来讲是很不一样的。有些话让外人来讲,我们觉得是批评,比较难以接受;但是作为中大人来讲,大家关起门来,怎么讲都没关系。即便如此,在春季工作会后,罗校长给我打电话说,他在会上作为中大的感觉太好了,后来想想可能有些话说得过头了。我想,这件事可能我都有责任,因为我再三跟他说,你应该以中大人的身份来讲话。同时,我也希望在座诸位也把校长当作中大人,这样,他说的很多话就是顺耳的。

### 3. 教学改革其实也是教师的自我革命。

教师都是学科本位的,一些教师,尤其大牌教授会认为自己的课是本专业的核心课,谁也不愿意承认自己的课不重要。

对此,时任北京大学生命科学学院饶毅院长认为,现在专业课程设置上两个突出的问题是核心课程过多以及核心课程讲不深。而后者更难。对此,饶毅说,对于现代生物学,核心课程只有四门,学完这四门核心课程,现代生物学的框架就能基本掌握,包括他自己的课都不是必修。对于这样的老师,我是很敬佩的!

## 三、教学改革需要关注人才培养的全过程

在教学改革方面,大连理工大学给我留下了深刻印象。可以说,大连理工大学的教学改革涉及宏观、中观、微观层面,关注了人才培养的全过程,从顶层设计到课程,形成了体系。

### 1. 明确人才培养定位是大学教学改革的逻辑起点。

在访问时任北大工学院院长陈十一和上海交大张杰校长时,我专门问了一个问题:他们如何认识21世纪工程教育的定位?陈十一院长的回答是:不仅是培养工程师,而且要更加关注工程科学家的培养。张杰校长的回答是:把工科教育变成工程科学教育。大连理工大学也明确提出“精英教育”的培养定位。我认为,对于这类大学,人才培养定位的眼光要更加长远。

明确人才培养定位的目的是,像人才培养方案、课程体系等都可以围绕定位进行制定。林建华校长说,他在重大的和浙大的第一件事就是厘清人才培养定位,然后根据这个定位,全面修订人才培养方案和实施方案。

就我访问的“985”大学来看,普遍强调人才培养的宽口径、厚基础。例如,西工大汪劲松校长曾担任清华大学教务长,他告诉我,清华大学人

组的会评和现场考察组长以及第二批行业产业组的会评和现场考察组长,因为做组长的一个前提是本校没有本组的参评项目。我现在最大的希望就是到第三批的时候,不要再担任组长了!实际上,从前两次如此艰难的过程,也可以看出我们的学科在全国的影响力还不够。因此,我认为,下一步,需要进行总结、调整。前几天,我应邀参加了我校三个协调创新中心的讨论,我想,我的梦想今年应该可以实现了。

对于这两个问题,我也跟罗校长开玩笑地说,我退了,许宁生跑了,两座大山现在全部压在他身上。他的压力山大可想而知。因此,我很理解罗校长在春季工作会时通过指标来充分表达与第一方阵差距的方式,其实是要让大家明白我们的努力方向。至于如何进入第一方阵,我认为,并不是要把谁拉下来,而应该反过来想,第一方阵的阵容是可以扩大的。在这个方面,上个世纪80到90年代的浙大和南大为我们做了榜样,当时这两个学校没有列入国家重点建设的行列,但是浙大的路甬祥校长和南大的曲钦岳校长毫不气馁,带领两个学校把工作做得非常出色,他们现在不是稳定地站在第一方阵吗?同样的道理,现在讲第一方阵,也不是说固定只有几所高校,我们和前几所高校的差距逐渐缩小,那我们就可以进入第一方阵!2006年,在第六届教代会上,我们提出建设“居于国内一流大学前列、具有国际影响的高水平大学”的目标。2012年,学校第十二次党代会确定建设“文理医工各具特色融合发展的具有广泛国际影响的世界一流大学”的战略目标。进入第一方阵,建设世界一流大学是我们全校为之奋斗的共同目标。对此,罗校长提出,实现世界一流大学目标要实施分步走的战略路径,进入第一方阵并无明确的时间表,我很快赞同,但时间真的是非常紧迫了,我们应该一起努力,缩短与第一方阵的距离。

罗校长作为一位新人来到中大,在他的就任演说中,我注意到了他对中大历史的尊重。我认为,校长到新的学校,最重要的是继承和发扬。在与罗校长聊天时,他几次提起陈寅恪先生。大家不要觉得理工科的老师对陈寅恪先生不熟悉,我可以举出好几个理工科教授崇拜陈寅恪先生的例子。

有次聊天,罗校长提到原打算在就任演说中向陈寅恪先生表达敬意,后来被告知在那个场合讲可能不是很合适,最好在其他场合说。陈春声常务副书记、副校长告诉我,他曾在2009年陈寅恪先生逝世40周年之际写过一篇文章,题目叫《读书人要脱俗》,里面提到陈寅恪先生,“将学术精神的要旨,归结为‘独立之精神,自由之思想’,又将这一点与‘脱心志于俗谛之桎梏’联系在一起。也就是说,读书人要脱俗。”我认为,这就说得很清楚,对于陈寅恪先生的这两句话,大家可能更加看重看重和研究生的比例,拼命增加研究生数量。时任武汉大学测绘学院院长李建成就认为,研究型是要以科研带动人才培养,要把科研成果及时地渗透到教学当中。我认为,对于研究型大学而言,即使是本科生,也要注重通过科研来培养学生。

作为大学的管理者,究竟要不要关注指标?我认为,对于指标要两看。一些指标确实反映了学校的发展思路,例如,张杰校长告诉我,上海交大把科研经费尤其是自然科学基金当作一种非常重要的价值导向在追求。他认为,之所以强调自然科学基金,是因为体现的其实是大学的创新活力,而这是上海交大培养创新性人才所必须的。但是,有些指标也有盲目性。比如说,国际化这个指标,一些人认为通过留学生数量来体现,拼命招收外国留学生。

但是西工大汪劲松校长说,所谓国际化,很简单,就是三个字,“跟谁玩”。一个学校的老师和学生在国际上和那些学校在交流,就体现了这个学校的

价值。

罗校长刚来不久时曾跟我聊天,他以后从校

长岗位上退下来后,是留在广州还是回到武汉。

我告诉他,虽然我的身份证还是杭州的,但是我主要住在广州。我还说,作为校长,首先是中大人,然后才是中大的校长。中大是我们永远的精神家园。罗校长表示赞同。其实,我还有一个私心,因为我知道他正在领衔一个国家重大项目和大科学装置,希望能够在中大、壮大我们的科研力量。

作为中大人和作为外人来讲是很不一样的。有些话让外人来讲,我们觉得是批评,比较难以接受;但是作为中大人来讲,大家关起门来,怎么讲都没关系。即便如此,在春季工作会后,罗校长给我打电话说,他在会上作为中大的感觉太好了,后来想想可能有些话说得过头了。我想,这件事可能我都有责任,因为我再三跟他说,你应该以中大人的身份来讲话。同时,我也希望在座诸位也把校长当作中大人,这样,他说的很多话就是顺耳的。

3. 重视教学保障体系的建立。

最近,我访问了国内三所独立设置的中外合作办学高校(宁波诺丁汉、西交利物浦、北大香港浸会联合国际学院),他们的一个共性是对英国的高等教育体系有着比较多的借鉴,他们普遍认为,为什么英国大学的教育质量能够得到保障?是因为有一套体系在保障它。学生不敢偷懒,是因为老师不敢偷懒。如果老师不敢偷懒,老师要求是很严格的,学生绝对不会偷懒。老师为什么不敢偷懒呢?因为后面有人盯着。英国的大学也不敢偷懒,因为有校外监督。校外的那个人为什么不敢偷懒?因为它是接受QAA指导的,英国所有的大学都要接受它的质量审计。每几年,QAA对所有学科、所有大学进行审计,所以大学也不敢偷懒。在谁都敢偷懒的情况下,教育质量就有保障。最近,我赴校财务处黄桂副处长受教育部司委派到英国学习内控制度,她回国后与我交流时提到,在英国,内部控制贯穿于整个大学事业发展和建设的全过程,并不仅仅是在财务上。他们认为,完全是可以的。

3. 重视教学保障体系的建立。

最近,我访问了国内三所独立设置的中外合

作办学高校(宁波诺丁汉、西交利物浦、北大香港浸会联合国际学院),他们的一个共性是对英

国的高等教育体系有着比较多的借鉴,他们普遍

认为,为什么英国大学的教育质量能够得到保

障?是因为有一套体系在保障它。学生不敢偷

懒,是因为老师不敢偷懒。老师要求是很严

格的,学生绝对不能偷懒。老师为什么不敢偷

懒呢?因为后面有人盯着。英国的大学也不

敢偷懒,因为有校外监督。校外的那个人为

什么不敢偷懒?因为它是接受QAA指导的,

英国所有的大学都要接受它的质量审计。

每几年,QAA对所有学科、所有大学进行审

计。在谁都敢偷懒的情况下,教育质量就有保

障。最近,我赴校财务处黄桂副处长受教育部

司委派到英国学习内控制度,她回国后与我交

流,她告诉我,英国所有的大学都要接受它的质

量审计,所以大学不敢偷懒。在谁都敢偷懒的

情况下,教育质量就有保障。最近,我赴校财

务处黄桂副处长受教育部司委派到英国学习

内控制度,她回国后与我交流,她告诉我,英

国所有的大学都要接受它的质量审计,所以大

学不敢偷懒。在谁都敢偷懒的情况下,教育

质量就有保障。最近,我赴校财务处黄桂副

处黄桂副处长受教育部司委派到英国学习内

控制度,她回国后与我交流,她告诉我,英

国所有的大学都要接受它的质量审计,所以大

学不敢偷懒。在谁都敢偷懒的情况下,教育

质量就有保障。最近,我赴校财务处黄桂副

处黄桂副处长受教育部司委派到英国学习内

控制度,她回国后与我交流,她告诉我,英

国所有的大学都要接受它的质量审计,所以大

学不敢偷懒。在谁都敢偷懒的情况下,教育

质量就有保障。最近,我赴校财务处黄桂副

处黄桂副处长受教育部司委派到英国学习内

控制度,她回国后与我交流,她告诉我,英

国所有的大学都要接受它的质量审计,