

从人口预测看今后二十年

美国的高等教育

TRENDS IN POPULATION AND HIGHER EDUCATION OF AMERICA IN THE NEXT 20 YEARS

克拉克·克尔

人是一个国家最大的资源，一种活的资源。这种资源是人类文明进展的原动力。人的资源与自然资源有根本的不同，它有生命，又可代代繁衍而增长发展。开发自然资源所提供的经济基础固然影响着并决定着当代人类历史和社会的发展，但人的资源的普遍开发将是社会是否进化、世界大同能否达成的一个关键。作为一个教育工作者，我认为教育乃是开发人的资源的一个最重要的工作。

美国高等教育的发展，不论其经济与社会背景如何，在启发民智、普及教育、提高学术水平、促进社会发展上都获得了相当大的成绩。然而，我们这些高等教育负责人的任务，并不是按主观意图去规划教育，而是根据客观社会所提供的人的资源，现实地估计未来的发展，使教育更好地为社会服务，造福人民。本文将着重从人口学的角度来探讨今后廿年美国的高等教育的前景。

从出生率看未来高等教育的发展

有人说从现在到公元2000年这段时间里，美国高等教育的发展要从人口的出生率来研讨。我们都知道从18岁到24岁的大学适龄青年的人数将下降25%；原因是高等院校的学生人数在60年代曾增加了一倍以上，现在已达1,100万，但在本世纪末以前，将逐渐减少，进入下一世纪以后又将开始回升。因为在第二次大战后的“婴儿潮”中出生的那代人的子女那时将进入大学了。

然而这还有许多不确定的因素，不同时代人的入学年龄可能有所不同，原因是不知道有多少男生会进入大学，这是指白人而言。因为他们的升学率在70年代下降低了，现时女生的升学率高达于男生，将来如何尚未可卜。

少数民族升学率

我们也不知道各少数民族中将有多少人升学。黑人升学率在过去十年中剧增。这种趋势可能在一定程度上补偿适龄青年人数减少而造成入学人数的降低。而西班牙人将成为最大的少数民族，但在校学生中，他们的比例过去甚低。如果他们能效法其他少数民族超速的出生率，如黑人或亚洲人，那么在西班牙人的集中区域，如纽约州、佛罗里达州及西南各州的大学就会受到升学率突增的冲击。

我们不知道有多少人上大学，也无法预言经济的状况，因为金钱和时间都会影响到个人是否接受高等教育。更无法预测国家对服务、军事及其他方面的需求。由于这类不确定因素，对未来入学人数的动向会有许多不同的预测。

虽然如此，由于各种不同的学生新来源，学生人数不会像适龄人数减少得那么多。卡内基高等教育政策研究会，今年提出的一份题为《三千种未来：今后20年的高等教育》的报告估计，入学人数将降低5%至15%，而不适龄人数降低20%到25%。我们指望女生、少数民族和成年学生的增加，在一定程度上可补偿适龄学生人数的下降。

入学人数的降低对不同的高校有不同影响。前述的题目涉及了美国高等院校，他们的校舍地点和学生来源、课程类别、教学水平。

社区大学

社区大学——两年制公立大学——多数将继续发展。近年来他们一直成功地吸引了年长的学生，而且在许多州，他们不但提供了更多的传统大学课程还开始提供“社区服务课程”如娱乐、财务、企业投资情

克拉克·克尔 (Clark Kerr) 本刊编委，美国著名的教育家，曾任加州大学校长、卡内基高等教育政策研究委员会主席。曾于1978年率美国高教代表团访华。

报等。因为这种社区大学正在增长，且能满足先前不能满足的需要，所以也就不会受适龄人数减少的不利影响。

主要研究性的大学，和文科学院收纳中学毕业生中的优秀分子，这些学校会保住他们入学人数，必要时，他们可以稍稍降低要求，以填满空额。选择稍差的文科学校，主要是私立的或隶属于宗教团体的，都会受到入学人数降低的威胁。他们多数只能有很少的学生，而学费是他们主要的收入。好学生都被吸收到有名的学校中去。在增加学生的竞争中，他们也只能眼睁睁地看着。因为公立中小学需求量低，先前那些师范学校和综合性学院也要走下坡路了。

学校的位置，对它的未来也有影响。南部和西南部的一些学校，在今后二十年中还可能不错，因为工商和人员正在逐渐的从北向“日光带”迁移。

财政压力也是主因

财政压力将增加，通货膨胀降低了捐款得到的实际收入，又提高了学校费用，所以有些院校不管钱从

哪来都要。由于接受政府资助，一些私立学校丧失了自主权。

私立学校给美国的多元社会带来力量和多样性。因此应受到支持，但此种支持应以保持其独立性为限度。然而三千个高等学校，各有各的前途，并非只有由地区，类型以至人口变化来决定。每个院校都应采取正面的步骤以估计其各自的形势，确定目标，决定如何面对挑战。每个学校的未来是由他们自己掌握和创造的。学校和各州公立教育的领导人，现在可以作出什么调整，以对付将来人口的萧条；入学要求应做何种改变；招生工作应做多少努力；如何努力来保持住在校学生；应增删什么课程；而最重要的是应采取什么步骤来维护质量、完整性和动力。

在这个日益复杂的社会要想生活不断的进步，就要有更好的技术和更高的教育的人，这两者都是高等教育的成果。我们期待2000年以后会有更多的大学生，这就需要很好的学校和教师。最重要的是越来越相互依靠的世界，这是需要很有智慧的领导人来把它引向人类幸福之路。

(马希文译)



• 上接22页 •

过不少这类计划，工程项目很大，但对最终目标却不适用。可见决策错了，大错特错，浪费大量资源。南斯拉夫也有很多半拉子工程，代价很大。任何搞过基本建设的人都知道，建设成本在任何国家都难以定得很准，应该提倡小规模投资，即使搞错了，也只意味着小毛病、小损失。我认为这类观念具有现实的重要性。

再讲信息流的问题，它牵涉到许多方面。最简单的是在一个错综复杂的经济里，一个地方的信息不能在别的地方利用。每个企业对于本单位的问题和潜力总比别人了解得多，因此，应当有一种途径和方法，积累和交换彼此的信息。讲到计划过程的信息，最重要的是过去的成败，这是预测的基础。发展中国家往往强调建设新项目，忽视同类项目已有的经验教训，用自己乐观的估计，代替已有的统计材料和历史资料。

每个国家，特别是中央集中计划的国家，必须讲究系统评价(systematic evaluation)。比如厂址选择，经济、地理等条件，差别很大，应当选择不同地区做比较研究，

然后确定工厂建在什么地方。这就需要不同省市的相当详尽的关于经济发展的资料，以便扬长避短，分析比较。

很明显，上海工业过于集中，据说产值占全国六分之一，真难以置信。为什么这样集中呢？简直难以置信。上海的人口只有全国的1%或1.2%。这是很特殊的集中。也许上海比别的地方效率高。但可以总结上海高效率的经验，进而发展另外的“上海”，而不是什么都在一个上海发展，上海不能再膨胀了。

金融在发展中国家的作用 是一个很有意义的课题

邹：在和的交流方面，你因为还有什么重要的课题可以作为下一个对等会议的课题？

艾若：我感到有两个，一个是劳工分配，一个是金融投资。投资的问题很重要，还从来没有讨论过。薛暮桥认为在现代化过程中，银行要起强有力的作用。这很有意思。我认为银行可以参与投资的决策，这将增加企业在投资和当前计划方面的自主权。金融在发展中国家的

作用，是一个很有意义的课题。有些国家如南朝鲜，已研究的很多——根据自由市场来决定利率。即使在资本主义国家，投资也是一个复杂的问题，因为有责任和风险。一个人推动投资建一个大工厂，十年以后才看得出它是好是坏，那人可能已离去了。投资的反馈机制(feed back mechanism)和当前的管理不同，后者年底就见盈亏。投资要很久以后才见分晓，这其间会有种种的预料不到的变化，例如原料供应断了、某人发明了什么东西使市场转移了。银行参加投资，可以作为另一个决策者。在西方，有几种不同的银行体系，美国的、英国的和德国的各不相同。他们有各种不同的成功的故事。所以，即使同是资本主义国家，投资的方法也不一样，主要是在远期、近期比例。要找出最合适的比例和最合适的方法。

邹：我们已经谈了许多问题，对于我们这次谈话，我很满意。在许多问题上，我们具有相同看法。你的见解极为深刻，我们的读者将受到教益，我代表编辑部对您表示感谢。

(张磐译)

