



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

站内搜索

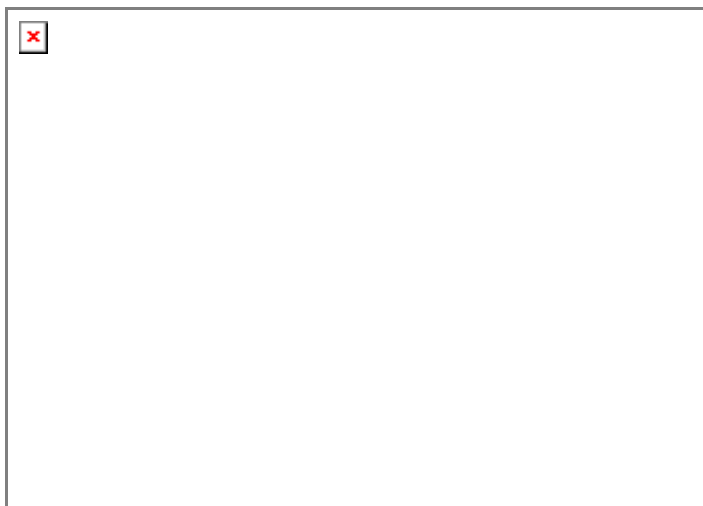
搜索

您现在的位置: 首页 / 媒体报道 / 媒体综合信息 / 正文

迟暮之年的钱学森让教育界羞愧

中国没有一所大学按培养科学技术发明创造人才的模式办学

2005年08月11日08:59



日前,温家宝总理到医院看望钱学森先生的时候,钱老说了这样一句话:“现在中国没有完全发展起来,一个重要原因是没有一所大学能够按照培养科学技术发明创造人才的模式去办学,没有自己独特的创新的东西,老是‘冒’不出杰出人才。”已到迟暮之年的钱老道出了新中国高等教育“蓬勃发展”之下的现实,也道出了危机。“没有一所大学”的措辞是严重的,可见在钱老先生的眼中,中国高等教育界的人才培养并不是很成功。

长期以来,我们的教育方式走入了泛技术化、泛政治化的误区。到了步入市场经济时代以后,高校的学科门类日渐增多,但办学思想

并无本质上的变化。所以,与学科建设的表面繁荣、院士队伍的蔚为壮观相伴的,是技术的缓慢进步以及科学精神的日渐功利化。

钱老又说:“一个有科学创新能力的人不但要有科学知识,还要有文化艺术修养。”而我们的教育方式居于主流的是专才教育,通才教育几乎是不存在的。即使北大、复旦等著名高校已经意识到这一点,开始在大学初始阶段不分科,加强基础学科教育,但受制于中等教育的提前专门化,这种基础学科教育也有了文理泾渭分明的界限,并没有打通。钱老是科学大师,在音乐、绘画、摄影等方面也都有较高的造诣,早年求学时更是上海交大铜管乐队的重要成员;而20世纪最伟大的科学家爱因斯坦,同时也是名杰出的小提琴家。此类例子数不胜数,科学与艺术,科学与人文,艺术与人文,这几者之间的关系并不像高校学科设置那般具有天渊之别。

不过,对学科设置穷追猛打是没有用的,我们的学科设置不可谓不多,不可谓不创新,否则北大也不会招收博彩专业的研究生。“没有一所大学”,表达的是钱学森老人对高等教育和科学发展的忧虑。也许,“回归常识”正是当下和将来教育界扯掉遮盖布的最为主要的方

来源:《南方日报》

(责任编辑:马丽)



Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn