

诺奖得主昨受聘宁大荣誉教授 托马斯： 不要把孩子训练成机器人



昨天,托马斯在甬开讲。
通讯员 王国英 摄

□记者 徐文燕
通讯员 王国英 邵莹

前段时间颁布的诺贝尔奖,因一位中国女婿获奖而备受关注。昨天,宁波市科协举办的一场学术报告,主讲人就是他,2013年生理和医学诺贝尔奖获得者托马斯·苏德霍夫教授。现场,他就育儿、科研等方面谈了自己的看法,并被正式聘任为宁波大学荣誉教授。

谈育儿 数学和科学没必要太早学

托马斯和妻子都是“学霸”,他的妻子陈路也是一位在生命科学领域颇有建树的科学家,曾摘得“麦克阿瑟天才奖”。他们育有两个孩子,但在教育上,都不赞同让孩子过早地学习科学知识。

“我一直觉得,数学和科学是应该到少年时代再逐渐学习,太早学没必要。平时,我们会特别注意培养孩子语言、音乐、绘画方面的兴趣,因为艺术可以更好地发展孩子的大脑。”托马斯说。

“别让孩子做太多作业。不停地灌输知识,把他们的脑袋塞得满满的,结果只能得到同样的思想,那太危险了。”他说,“和中国一样,美国也有神童。比如,10岁上大学,18岁拿到博士学位。可惜后来几乎都没有成就。培养孩子,要慢慢来。”

托马斯拿自己的成长经历举了个例子,“我的父亲也是教授,他并不会要求我考出好成绩,但会让我做一些有创造力的事情,比如多听音乐,多画画,多独立思考。10岁以下的孩子其实没必要专注于具体知识的学习。这样,会把孩子训练成机器人。我一直认为,独立思考能力和沟通能力是最基础也是最重要的,要从小培养。”

实际上,托马斯也是从大学开始对科学感兴趣的。那时,他是一位医学专业的学生。“我们主要学如何救人,我发现很多医生虽然知道如何去治疗疾病,但对疾病产生的深层次原因却不明白。我就想,挖掘疾病背后的原因才是更重要的,这才开始对科学感兴趣。”

谈科研 科研成果转化不能急功近利

现场,有观众提问:怎么看待理论研究和实际运用之间的差距?每天有很多论文发表,却很少有好的理论被应用到实际当中。

托马斯拿大脑方面的研究举了个例子:大脑是很复杂,很难理解的。我们在研究癌症那么多年后,才开始做药物转化研究。我认为,如果并不真正了解大脑,就直接去做大脑药物的研究,是在浪费时间。我们要放宽我们的视野。

托马斯说:“我注意到许多中国科学家非常急切地希望将科学研究成果运用到实际中,这种急功近利的想法是不正确的。很多科技进展都是一种间接的结果,而不是直接的结果。中国的科技史实际上比西方更长,但中国的科技却相对落后,我认为主要原因就在于此,许多中国科学家太急切了,没有试图去理解科学领域的一些基础原理,而西方会在这方面尽可能地多花时间和精力。”

谈诺奖 获奖没有计划也没有捷径

诺贝尔奖,是每个科学家都渴盼的。在托马斯看来,任何一个科学家都不能“计划着”去得这个奖,得到诺奖是没有捷径的。当问及妻子平时给予了哪些帮助时,这位出生于德国的严谨学者深情又浪漫地回应:“实际上,我的妻子应该获得诺贝尔奖。”

据悉,在昨天的学术报告上,托马斯受聘为宁波大学荣誉教授。科协还为这位中国女婿准备了一份特别的礼物——一个香炉。“古代,宁波新娘的嫁妆里会有一个香炉,寓意代代相传。”听了这番解释后,托马斯很开心。

国际购物中心
INTERNATIONAL SHOPPING CENTER

15th ANNIVERSARY
国际购物中心
5周年庆

刷VIP卡
臻享豪礼

1 OTO按摩椅

2 BOSE Sound Link Colour
新款蓝牙扬声器

3 兰蔻水粉饼礼盒
三件套礼盒

4 iPhone 6

10/24 (周五) - 10/27 (周日)

专属盛惠

刷VIP卡在享受专柜优惠折扣力度基础上再享
名品服饰实付满5000元立减500元
2F/3F服饰及4F童梦楼满1000元立减100元
珠宝配饰镶嵌类7.8折 (以此类推,上不封顶:五金、珠宝、手表、小家电等特殊商品除外)

更多优惠详情请关注
天一国际购物中心

VIP专享价 特别专享指定款 限时底价
VIP特权礼遇 双倍积分 到店即可领到店礼一份

VIP艺术课堂 欧式插花DIY
2014.10.25 下午14:00-15:30

关注“精彩天一汇”微信服务号
绑定VIP卡即可获赠积分

开发商: 宁波城建设投资控股有限公司
运营商: 宁波城市广场开发经营有限公司

国际购物中心 地址: 中山东路166号(天一广场1楼) 总台电话: 87683999
http://www.nbcbd.com 更多精彩活动详见店内海报,所有礼品以实物为准。

城在形 福利卡倾情奉献!
购卡热线: 87681250