

文/李娜

霍金移居传闻与英国政府削减科研经费

3月3日,英国《每日邮报》爆出惊人消息:身为“尚在人世的最伟大的物理学家”,斯蒂芬·霍金为了抗议英国政府大幅削减大学科研经费的行为,计划离开已经居住了近50年的剑桥大学,移居加拿大。报道指出,发布此消息的是霍金的发言人及其助手 Sam Blackburn,该发言人还说,霍金的离开将结束英国盛产顶尖思想者的光辉历史。

霍金移居或系误传

“我在英国的新闻里也听到霍金批评政府削减大学教育经费的消息,不过打算移居加拿大的说法,似乎并不确切。据我所知,霍金的同事、发言人,以及剑桥大学和加拿大方面都否认了这种说法。”本刊编委、英国牛津大学 Wellcome 人类基因中心高级研究员郑磊对于霍金即将移居的消息持否定态度。

记者在英国《每日邮报》网站上看到,署名为霍金助手 Sam Blackburn 的读者在报道霍金离开的新后发表评论澄清事实:霍金会一直在剑桥,但会每年去加拿大安大略省的普里美特理论物理研究所访问一次。

剑桥大学拥有60年历史的知名报纸《Varsity》网站也报道称,霍金为抗议英国削减科研经费而计划移居加拿大的消息,可能是霍金的助手 Sam Blackburn 的言论被英国《每日邮报》的记者再次错误引用造成的。这已经不是霍金第一次被传要离开剑桥了。2008年6月,霍金因为不满英国政府削减一笔高达8000万英镑的科研基金资助而对布朗政府发表了批评性意见,就被传将要离开剑桥。对于此次的移居消息,剑桥方面也做出声明,指出霍金目前担任剑桥一项研究的负责人,霍金本人也会一直住在剑桥,但出于研究需要,他会每年定期去加拿大安大略省的普里美特理论物理研究所访问。

不过,对于霍金移居加拿大的传闻在英国并没有被过分关注。英国诺丁汉大学化学学院教授陈政表示,自己和身边的人并不知道此事,霍金教授已经退休,因此他对英国学术界的影响自然会减少。



图片来源:英国BBC网站

削减科研经费 科教界与政府论战

霍金移居传闻使得英国削减高校科研基金的计划再次受到关注。2009年12月23日,BBC中文网站报道了英国削减大学资助的消息;主管高等教育的商务大臣 Lord Mandelson 致函英格兰高等教育拨款委员会 (Higher Education Funding Council for England),表示将进一步降低大学资助1.35亿英镑,连同先前已宣布削减的1.8亿英镑和8300万英镑,2010年至2011年的大学资助额将从2009年的78.1亿英镑,下降至72.9亿英镑。政府还希望增加更多两年制大学课程,取代三年制,以舒缓资金短缺的问题。

削减高校科研经费的计划引起了英国科教界的强烈不满。由英国最顶尖的20所大学组成的罗素集团在英国《卫报》上发表文章,警告政府削减高等教育经费可能后果严重。罗素集团的文章说,如果政府削减高等教育经费,那么,英国目前在世界上一流的高等教育质量将沦落为三流水平,甚至更差。文章说,“英国经过800多年的努力,才创造出世界上数一数二的教育系统,但现在只要6个月的时间,所有努力就毁于一旦。”但是,英国高等教育官员 David Lammy 并不认同这种观点,他指出,政府削减经费不会有上述的严重影响。政府缩减经费也会考虑到功效性,作为教育第一线的教学经费将受到保护。Lammy 说,目前英国政府每年投资高等教育约150亿英镑,即使在此前宣布的削减数额之外,2009和2010两个学年度的教学和研究经费仍然会增加。“1997年以来政府对高等教育的投资已经增加了超过25%,创纪录的投资已经取得很大的成就,因此,我们可以说有本钱让高等

教育产业在未来的一段时间里瘦身。”

关于英国削减高等教育经费的根本原因,郑磊告诉记者,这主要还是出于政府的财政压力。英国是受此次经济危机打击最大的国家之一,其核心支柱金融业遭受重创,许多银行变为国有,政府为银行业解困投入大量资金,导致目前英国债务和财政赤字数额庞大。工党政府在选举来临之际公布削减计划,也是表明一种姿态。由于工党连任的可能性不大,这一计划能否实施、如何实施,尚未可知。当然,如果下届政府决定削减高教经费,对高校的科研环境和经费申请影响会很大。

科研经费倾向于应用研究

据英国《每日邮报》报道,霍金对于英国政府削减科研预算的批评性意见指出,“科学研究在英国开始越来越倾向于工业运用而不是追求知识和发现”。对此,郑磊表示也有同感。郑磊告诉记者,目前在英国,纯基础研究的项目拿经费很困难,竞争非常激烈;而有工业或实际应用的项目不仅可以申请政府和基金会项目,还可以申请企业的资助。因此,不少从事基础研究的科学家也开始转向更有短期应用前景的项目。本刊编委、英国谢菲尔德大学建筑学院教授康健也表示,英国的研究经费的确是更多地倾向于应用研究。

对此,陈政教授则发表了不同观点。他认为,在英国,科学研究从来都是基础和应用并重。只强调应用而没有科学创新的申请很难拿到钱。纯粹的基础研究也很难得到资助。英国的科研基金会(RCUK)最近强调了基金申请人必须分析和预测其研究的影响,这种影响包括各个方面。但是,这只是一种换汤不换药的文字游戏。过去,申请人也需要做类似的分析和预测。能否得到资助主要由同行评议决定。申请人有很高的学术影响,科学创新思想好,又有应用潜力的申请,特别是那些已经得到工业界认同与合作的申请,得到资助的可能性更大。当然,英国大学的科研项目管理也是很严格的。像霍金这样的退休教授,如果没有大学的续聘合同,是不可能拿到 RCUK 的科研项目的。

(责任编辑 苏青)