

位作为申请高层次学位的资格性条件, 不但符合学位的本质要求, 并且也因为不符合中国学位授予制度的历史和现实情况而显得不太公正。一方面, 我国学位制度实行的时间不长, 有许许多多学位制度实行前后的大学毕业生通过自学和科学技术方面的长期研究, 达到硕士或者是博士学位所要求的知识的广度、知识水平和学术水平, 甚至具有远远超过博士学位所要求的数量和质量的研究成果。另一方面, 多数人民的收入不高, 高等教育资源也相当有限, 能够到高等教育机构攻读学位的还是少数(根据教育部 2000 年 6 月初发布并见之于《光明日报》的统计数据, 1999 年我国高等教育的毛入学率只有 10.5%), 在今后一个相当长的时间内, 都会存在大量达到高等教育本科以上知识和学术水平的自学成才者。因此, 在我国的实际情况下, 把获得低层次学位作为申请高层次学位的资格性条件, 既不符合学位的一般本质特征, 也有失公正。

2. 对我国这样一个实行学位制度时间不长的发展中国家来说, 应该是鼓励增加和完善学位的种类, 全面发展各种既符合中国实际, 又能够与世界的学位制度接轨, 可以得到国际承认的特殊性学位。应借鉴日本的论文博士学位制度和欧洲有重要影响的一些国家的类似制度, 保留、完善并努力实施我国现行《学位条例》第 13 条的规定。只有这样, 才能较好地体现学位的本质要求, 才能使学位攻读和申请者既可以在高等教育机构学习和创新知识, 也可以在工作岗位和业余时间学习并创新知识。也只有这样, 才能适应科技、教育、经济、政治和文化发展对高学位人才的需求, 适应加入 WTO 以后中国进一步开放和进一步走向世界的新情况, 适应各个方面更加扩大的国际交流、国际合作和国际竞争的需要。

3. 只承认知识而不承认金钱和权力, 不但是学位的本质要求, 而且应该是学位法规的基本精神, 同时也是学位法规的公正性的重要方面。确认较为纯粹和特定的知识性标志是学位的一般性本质, 坚持以此为学位授予的条件, 并且通过科学地制定和严格地执行的法规来保障, 是防止利用金钱和权力谋取学位的基本途径。现在的情况是, 一方面大量地存在符合以至远远超出学位的知识性要求而没有资格申请学位的问题, 另一方面又存在少数以金钱和权力谋取学位的现象(如被处以极刑的原江西省副省长胡长清谋取学士学位的现象), 这是制定学位法律和改革完善学位制度需要防范和考虑的重要问题。因此, 制定学位法律, 还应该包括相关的违法行为的处罚规定和处罚程序, 包括对非法获得学位的举报、查处、撤销学位的规定和违法者应该承担的其它法律责任等等。只有这样, 才能全面地保障学位法规的公正性。

主要参考文献

- [1] 王忠烈主编. 外国学位与研究生教育法规选编. 北京: 中国人民大学出版社, 1999
- [2] 梁忠义、饶从满. 日本学位制度的历史与发展. 外国教育研究, 1995(1、2)
- [3] 李其龙. 德国博士研究生制度的特色. 外国教育资料, 1999(1)
- [4] 刘泽芬、刘明扬主编. 国外科技体制及其变革. 科学技术文献出版社重庆分社, 1990
- [5] 互联网·中华涉外网资料(原文没有作者署名). 美国大学的学位制度, 2001-01-05
- [6] 曹颖. 美国的博士生培养及对我国的启示. 外国教育资料, 1999(1)
- [7] 徐晓云. 美国的哲学博士及其它博士. 外国教育资料, 1999(2、3)

(责任编辑 王宏章)

科技动态

治疗白内障的新技术——可改变焦距的人造晶体眼球

据英《新科学家》2001 年 6 月 30 日报道: 全世界每年有难以计数的白内障眼病患者。在他们眼睛变得模糊不清而丧失视力后, 其中有数百万人可以用人造(眼球)晶体取代有白内障的天然晶体, 但这种晶体的屈度是固定的, 因此焦点也是固定的, 病人只能看清楚一个固定距离上的物体。比如, 英国一位白内障女患者瓦莱里·金斯兰, 在作了植入这类人造晶体的手术后说, 她只能看清楚距离约 2 米远的物体, 要寻找街道上的目标就特别困难, 而且看书和驾驶车辆还必须戴眼镜。为了克服这种人造晶体的缺点, 科学家一直在研究新的可改变焦距的人造晶体眼球。

美国田纳西州范德比尔特大学医学院眼科医生沈金辉(Jin-Hui Shen)最近发明了一种眼球晶体植入物, 植入眼内取代原有的晶体后, 可以像天然的眼球晶体一样改变焦点, 使患有白内障眼病的人视力恢复到几乎和年轻时的视力一样好。

这种人工眼球晶体实际上是由 6 个交迭的透镜组成

的, 其形状像一朵花的花瓣。在医生将白内障患者模糊的晶体去掉后, 就把人造晶体植入眼球的晶体被膜内, 6 个交迭的透镜(即晶体)用有弹性的线状弹簧连接到眼球晶体被膜的边缘。当眼中的肌肉放松时, 透镜重迭的程度就增加, 使眼睛聚焦在较近的物体上; 而当眼球肌肉收缩时, 它就拉伸植入的人造晶体边框上的弹簧使其弹回, 于是焦点就聚到较远的物体上。因此这种晶体在形状上的有限变化可以引起焦点范围的多种变化, 晶体被膜形状的变化可以产生 10 种屈光度的变化, 视力就可以像健康的眼球晶体一样良好。

亚特兰大埃默里医学院的眼科医生乔治·韦林说, 这种人工眼球晶体原则上应该说是可用的, 但也可能会出现一些问题, 比如手术后留下的细胞有可能增生而引起晶体被膜的僵化, 这样可能使晶体改变焦距的能力受到限制。这些人造晶体是否完全成功, 至少要等一年半之后才能见分晓。

(刘先曙)