

联邦德国基金会情况简介

刘瑞亭

在联邦德国人们非常重视科学技术的发展,而利用基金会来促进德国科学技术的发展是一个重要途径,故有人称基金会是通向未来的桥梁。据说在联邦德国有数以千计的大大小小的基金会,其中多数都是私人基金会。近年来又有很大发展,差不多每年都有许多新的基金会产生。虽然基金会资助科学技术研究的经费所占国家科研经费的比重不大,但从它对科研资助项目所取得的成果看,已经成为发展科学技术研究的一收不可忽视的力量。事实证明,它对科学技术的发展确实起到了积极促进作用。

联邦德国基金会大体上可分为两大类:一类基金会是由国家政府拨款作为基金用来资助科研项目或提供奖学金,大体上每年都是将资金用完,如洪堡基金会,阿登纳基金会等;另一类是私人基金会,基本上是用基金的利息资助科研项目,发放奖学金。如大众汽车厂基金会、德国科学基金联合会所属基金会等。两种基金会的共同点都是以私人名义办,只是其资金来源不同。现就联邦德国部分科学基金会的情况简介如下:

洪堡基金会

1. 基金会的概况

洪堡基金会建于 1860 年。是为纪念伟大的自然科学家洪堡而建立的。1923 年和 1945 年曾两度停办。现在的洪堡基金会是根据许多获得洪堡奖学金资助过的学生的建议由德国联邦政府于 1953 年 12 月 10 日在波恩重建的。基金会是有法人地位的私人机构。基金会的文条是由当时的阿登纳总理兼外长签署的。

洪堡基金会的主要任务是为外国大学生在德国深造研究提供的奖学金。从 1979 年又开始资助德国科学家到外国去进行合作研究。洪堡奖学金生选拔录取的原则是学习成绩优秀的青年科学工作者不分性别、种族信仰、世界观的不同,自愿申请均可录取。年龄在 40 岁以下,吕恩奖学金生不超过 38 岁。基金会提供奖学金最短半年,最长延续 2 年。德国科学工作者到外国进行合作研究最长可延续提供 4 年的吕恩奖学金。

从 1953—1983 年洪堡基金会总共资助了 90 个国家 8491 个奖学金生人次。其中 42% 的来自欧洲国家,58% 的来自世界其它国家。最多的是日本有 1231 人,其次是美国和印度。洪堡奖学金生按学科分布为社会科学占 30.3%,自然科学占 60.7%,工程学科占 9%。此外基金会还资助哥德学院为外国人举办的德语学习班。基金会为奖学金生提供往返路费,以及参加国际学术会议的差旅费。洪堡奖学生在学习期间可申请购书费、印刷费、购置仪器费。家属来访可申请免费住房。学习结束回国几年后还可应邀重返德国访问,其费用由基金会提供。

从1953—1983年基金会总共支出46900万马克。其中43290万马克(92.3%)是联邦政府国库拨款,另外3610万马克是由德国科学基金联合会、弗利兹基金会、大众汽车厂基金会等私人基金会提供的。

基金会设理事长1人,由外长任命,任期5年,负责全面工作。理事会由7—8人组成。他们是外长、科研部长、州文化部长会议主席、西德大学校长会议主席,德国科学交流中心主席、德国研究学会主席。每个理事必要时可推荐自己的代表,经理事长批准,即可工作。理事会每年召开两次全会。理事会通过决议,必须过半数才有效。如表决时反对和赞成的票数相等,最后由理事长裁决。

基金会设秘书长和副秘书长各一人,秘书长副秘书长由理事会任命。秘书长领导秘书处的日常工作和办理理事会受权的各项事宜。

洪堡基金会办公地点设在波恩。共有工作人员61人,其中有14人是半日制工作。

2. 洪堡基金会接收中国奖学金生的情况

我国与洪堡基金会从1979年正式建立联系。从1979—1983年共接收我国奖学金生162人,占基金会接收外国奖学金生的第五位。中国奖学金生所学专业分布情况是:学习自然科学的118人占73%,学习社会科学的12人占7%,学工程的32人占20%。

阿登纳基金会

阿登纳基金会建于1962年。总部设在波恩附近的萨克特·奥古斯丁。在欧亚美非各大洲均设有分部,在德国有413名工作人员,在国外有86名顾问(德国人)。由基金会资助的项目共有230项。基金会有理事45人,其中13人为常务理事,基金会主要领导人每两年改选一次。理事会设理事长1人,办公厅主任1人,总经理1人,司库1人。基金会理事会设管理委员会,委员会由10—20人组成,委员由理事会任命,每届任期两年。

基金会的主要任务是资助社会科学研究项目,如培养政治家、资助培养优秀青年科学工作者,资助国际友好互助合作项目,对重大历史事件的研究项目,以及艺术研究项目。资助支持出版物和参加国际学术会议。基金会1986年财政支出14440万马克。其中资助国外任务支出1770万马克。

大众汽车厂基金会

大众汽车厂基金会是具有法人地位的私人基金会。基金会建于1961年,1962年开始办公,地点在翰诺威,它执行翰诺威州的基金法的规定。

大众汽车厂基金会是在德国联邦政府和下萨克森州政府达成协议,结束了1945年之后大众汽车厂的财产权不明的情况下建立的,通过协议将当时的大众汽车厂过渡到有限股份公司,明确60%的股票为人民有限股份公司的私人资本。从中提出10亿马克作为基金会的基金。从此之后基金会与大众汽车厂就无任何关系了。

从1962—1986年大众汽车厂基金会总共支付资助科研基金为26亿马克。资助项目共

16000项,基金会资助的科研项目包括理工科,自然科学和社会科学项目。同样也资助外国的科研项目。据统计基金会批准的项目约占原申请项目的60—70%。

基金会理事会由联邦政府和下萨克森州政府各出7人组成,任期5年。基金会管理委员会负责审理基金项目,制订资助计划,审查预算和年度报告。管理委员会决议事情必须经2/3多数通过。基金会的日常工作由秘书长负责,其中包括基金项目通过前的准备工作和决议的执行。

基金会资助的科研项目中有大有小。小的有几千马克的,大的项目有到几千万马克。如资助创建德国第一个分子生物学大研究中心,基金会就提供了4500万马克的资助。

1986年基金会共资助652项,资金9970万马克。其中:社会科学327项;生物科学51项;数学、自然科学152项;工程应用科学121项;边缘科学1项。拨款比例为:大专院校5700万马克占57.6%,其它科研单位5720万马克,占28.4%,外国的科研项目1380万马克,占14%。在1986年资助项目费用中用于人员工资5850万马克,占59.1%;(其中奖学金850万马克占8.6%)用于差旅费1570万马克,占15.90%;用于基本建设、仪器设备投资2480万马克,占25%。

几年来大众汽车厂基金会很重视发展同中国的合作关系。他们认为现已同中国展开了各个领域里的全面科学合作。资助项目不断增加,而且有些项目已经合作得很有成效,如南京工学院与翰诺威大学合作治理黄河的项目,上海交通大学,同济大学、武汉医学院同德国相应高校的的合作的研究都进行的很顺利。1986年大众汽车厂基金会资助同中国合作项目共40项,资金160万马克。这些科研合作项目绝大多数项目是由德国1个大学或科研单位向大众汽车厂基金会提出申请获批准后同我国科研单位或大学进行合作研究的。

德国科学基金联合会

德国科学基金联合会建于1920年。联合会现有99个成员(基金会)。此外还有个人会员5000人,他们都是基金会的赞助者,每人每年需缴纳100—300马克,但多数人缴纳的都超过很多。联合会现共有基金30560万马克。基本上用基金利息支付资助。每年大约资助近2亿马克。联合会的名誉主席是联邦总统魏泽克先生。联合会理事会由38人组成,他们都是来自经济界和科学界。理事会设理事长1人,现任理事长是鲁尔气体有限公司董事长李森博士。联合会设秘书长1人,主持日常工作。

德国科学基金联合会是德国一个较大的基金机构,在德国信誉较高,财务上不接受官方资助纯属私人基金,对德国科学技术的发展切实起到了积极促进作用,有的资助项目虽然资助基金不多,但取得了很好的效益。联合会成员多为名人基金,资助项目限定专业范围。从下面介绍的12个基金会中可进一步了解它们资助的范围和基本情况:

布克哈尔特科学基金会

布克哈尔特科学基金会成立于1983年。它是用布克哈尔特教授本人的名字命名的私人基金会。其目的主要是资助自然科学和技术科学的研究,到1985年也开始资助社会科学方面的研究工作。基金会资助的方式有发放奖金和奖学金两种,最初两年发放奖金为25000马克。

基金会的基金来源除布克哈尔特教授本人提供外相当部分由 WMF 金属厂提供, 因为教授多年任该厂董事长。基金会现有基金 38.1 万马克。

柯劳森科学基金会

柯劳森科学基金会建于 1981 年, 同时加入德国科学基金联合会。基金会有开办基金 50 万马克, 比斯多夫公司在纪念建会一周年时又增加投资 100 万马克, 以后增长为 167 万马克。目前基金会共有基金 182 万马克。基金会的宗旨是资助科技研究工作, 特别是向优秀青年科学工作者提供奖学金, 对短期出国访问和参加国际学术会议的科学工作者也给予资助。基金会不资助公费生。

柯恩森教育基金会

在任何一个国家里, 差不多每 3 个工作岗位中就必然会有 1 个是与世界市场有关的。因此对青年人的外语教育必须十分重视。柯恩森教育基金会选择了以资助外语教育为目的的课题。基金会于 1978 年成立, 同时加入德国科学基金联合会。最初仅有基金 85 万马克。经几年的发展现有基金 300 万马克, 每年可资助科研项目近百万马克。资助重点是外语教育, 外国儿童的外语教育和教学法的研究项目。

经验疗法基金会

经验疗法基金会是由前联邦总统卡斯登和他夫人于 1981 年建立的, 其目的是资助顺势疗法的研究 (*Homöopathie*)。总的来说基金会利用科学来检验自然物疗法的疗效。资助的项目有生物化学和生物物理的基础研究, 对中草药的研究, 针灸作用的研究, 以及微波的生物效用研究。基金会现有基金 21.2 万马克。它是一个独立的私人基金会。

米勒-赖兹大学教育基金会

筹建于 1968 年, 是一私人基金会, 拥有基金 18.6 万马克。基金会重点资助数学和自然科学。为鼓励资助校外数学研究, 于 1980 年在汉堡成立了数学研究俱乐部奖励优秀青年学者和资助高校化工研究生。此外基金会资助了芝加哥大学举办的为期 2 个月的暑期数学班、海德堡大学办的数学研讨班、基尔大学科学教育研究所召开的教学方法工作会议等。

艾里西米勒基金会

艾里西米勒基金会于 1963 年由德国科学基金联合会建立。它是按米勒教授本人的遗嘱建立的。基金会共有基金 153.4 万马克。基金会主要资助培养青年科技人员, 即提供高校优秀学生奖学金, 他们从第三学期以后的优秀学生中选拔。从 1963 年以来共对约 120 名优秀学生提供了奖学金。总计支付 120 万马克。1985 年资助的 20 名学生所学的专业是物理、电工、采矿、能源技术和宇航学。

菲利浦白血症研究基金会

菲利浦白血症基金会是专门为资助研究儿童血液病于 1972 年而建的。创建基金 290 万

马克。基金会地址设在汉堡。基金会创建以来已为40项防治白血症的研究提供了300多万马克的资助金。汉堡大学附属儿童医院和70多所医院合作对白血病进行临床比较研究,取得了具有国际水平的成就。此外,为鼓励对白血病的研究基金会,还10次设研究奖金,每次2万马克,奖给本年度最优秀的研究工作者。

谢尔基金会/德国肿瘤研究基金会

为促进发展对肿瘤的研究,谢尔医生于1976年在海德堡建立了德国肿瘤研究基金会。其创建基金仅有200万马克,经过发展增加到1亿马克。基金会对出国进行合作研究可提供1—2年的肿瘤研究奖学金,资助肿瘤研究的早期发现早期诊断课题,各大学医院与各医院对治疗肿瘤的合作研究,以及从免疫学方面对肿瘤预防的研究等均给予资助。

海曼医学研究基金会

海曼医学基金会建于1970年。创始基金仅有500万马克,在海曼先生去逝后增加到5000万马克。至今已资助医学研究180万马克。其资助的重点课题是有关硬化症、坏血症、肿瘤和免疫学方面的研究

恩斯特-索尔威化工基金会

为了纪念德国索尔威化工厂建厂100周年于1980年建立索尔威化工基金会。基金会有基金13.6万马克。发放基金的方式主要是设化工研究奖金和提供化工系学生和国内或国外学习的奖学金。

科学与教育基金会

织学与教育基金会建于1972年。筹建基金有540万马克。它资助的研究项目是多科性的,有来自大学的研究项目,也有来自各科研单位的科研项目,但都必须是经过验证,切实可行的项目,包括自然科学,社会科学和工科研究项目。

海曼·瓦克尔基金会

海曼·瓦克尔先生是一位德国机器制造工厂厂主。他于1965年不幸患视网膜脱落病而双目失明,因此他立志于1967年拿出98万马克建立了视网膜脱落基金会,基金会专门资助视网膜病症的研究,资助眼科病医学学术会议,以及合作研究,为早期发现治疗进而根除此种眼病的研究而提供资助,至今已资助了150万马克。

THE FOUNDATIONS OF GERMAN FEDERAL REPUBLIC

Liu Ruiting