

大脑基础神经的新认识

NEW UNDERSTANDING OF BASAL GANGLIA IN THE BRAIN

麻省理工学院的安·格雷比尔(Ann Graybiel)博士最近强调指出了大脑基础神经的重要功能。基础神经起着控制行为的作用,不仅影响动物如何行动,还决定其是否行动。它们似乎也为空间记忆所需要。基础神经几乎接受来自大脑皮层所有各区域的输入信号。这一区域有些细胞具有相当复杂的特征,例如受过训练的猴子,它的某种细胞只对给奖信号作出反应。

“基础神经结构似乎更象肝脏”,格雷比尔说。但在最近的实验中,她以神经传感器来区分细胞。基础神经部叫Striatum,神经传感器化合物很丰富。几乎所有能在神经系统中的神经传感细胞和神经调节细胞,在Striatum中都能找到。格雷比尔报告说,细胞以这些信号化合物区分时,Striatum就有清晰的组织形式。

基础神经上有称为Striasome的细胞片。无论在Striasome的内部或外部,各神经传感细胞都特别稠密。Striasome也勾勒出刺激不同的大脑神经的区域。

格雷比尔也发现Striatum内其它细胞片的迹象,这些细胞片象征从皮层各个部位输入的信号,如同在Striasome中交织的输入间隔的整体镶嵌结构。这种镶嵌结构类似皮层组织,成组柱状物交错对插,起着各种作用。

详细情况请直接向安·格雷比尔博士询问(麻省理工学院,波士顿(坎布里奇),麻萨诸塞州,美国)。

(汤维娜译)

所以行政管理费用非常低。CEPR的活动很多,但行政管理人员却很少。他们负责组织制定计划、筹集资金、安排研究活动、印刷发行出版物以及筹备会议等工作。行政负责人有温迪·汤普森夫人(Mrs. Wendy A. Thompson),负责计划与财政事务;斯蒂芬·约先生,负责研究活动与出版物事务;莫尼卡·艾伦小姐,(Ms. Monica Allen)负责会议安排、出版物印刷发行和办公室事务。

CEPR座落在伦敦市中心圣詹姆斯广场附近的现代化办公楼里。CEPR借用一墙之隔的查塔姆大厦的皇家国际问题研究所的图书馆与会议室。CEPR本身也存有广泛的关于现代经济学的各种各样的论文与刊物。CEPR设有与一台计算机主机相联的微型计算机,为研究人员提供室内计算的便利条件。CEPR大力提倡在经济研究中使用微型计算机。

对本中心的捐赠款

除了筹建时的大笔赠款外,CEPR还接受了壳牌国际石油公司、摩根·格伦费尔公司和《金融时报》捐赠的大笔款项。CEPR是经过登记注册的、从事教育的机构。这些捐赠款有的是一次性的,有的是根据协定分几年捐赠的;有的捐赠是资助其所有活动,有的则是指明捐赠给某个计划领域或某项活动的。

(何大隆整理)

品是较短的论文(而不是长篇的专题研究报告),因此出版计划的重点是出版迅速、阅读范围广的论文集系列、影印论文系列和双月刊《经济政策研究中心公报》。

《经济政策研究中心公报》(ISSN0265-7996)对全世界学术界、商业界和政府决策层发行,发行量为3,000多份。《公报》刊登有关会议、讨论会与午餐会议的消息,概括介绍所有CEPR论文的内容,报道中心的活动,公布其计划。

CEPR论文系列(ISSN0265-8003)的出版是为了使研究成果迅速传到经济学家和决策者手里,以便促进讨论,提出修改论文的建议,并及时地运用论文中的分析与研究成果。每篇论文前都有一段较通俗的概述,以便使非本专业者或对文中的一些观点、方法或术语不熟悉的人了解其基本观点。CEPR论文,到1985年4月已经出版了60份。

个人或组织都可以购买单份CEPR论文,也可以订阅已出版的所有CEPR论文或中心四个研究计划领域中某个领域的所有CEPR论文。订阅采取先订,后付款的形式。

CEPR董事会对论文系列或《公报》事先不进行任何审查。《公报》的编辑工作由斯蒂芬·约(Stephen Yeo)监督进行。《公报》不保留版权,有关组织可以翻印。

CEPR出版的会议文集和长篇专题研究报告将由出版商出版。第一本这种会议文集已由剑桥大学出版社于1985年3月出版,内容为CEPR与美国国家经济研究局1984年6月联合召开的关于国际协调经济政策的学术会议上宣读的所有论文和会议记录。

CEPR还出版一种新的欧洲刊物《经济政策》,这是和法国同行共同搞的。但这不是一种“由固定的一些人撰稿的刊物”,它向英国、欧洲大陆和其他地区的经济学家广泛组稿,然后由一个国际小组审稿。经该小组同意,文章才能发表。《经济政策》将使政府和商业界的众多人士了解经济学家有关政策的分析。

· 会 议

CEPR召开的学术会议有专业人员和政府与私人企业的经济学家一起参加的小型研究会;还有午餐讨论会,会上研究人员就与政策有关的问题进行发言,听众为政府、议会、商业界和学术界人士。CEPR还组织专业性的研究会、讲座、学术讨论会和其他学术会议,还组织各研究计划领域的研究人员会议,讨论和协调研究情况,计划新的研究项目。现在伦敦已有许多经济学术讨论会,而CEPR则致力于促进研究并将研究成果运用于政策,把对将要讨论的问题已有所了解并能对研究及其成果的运用提出见解的人聚一起来讨论问题。

行政管理与活动

CEPR没有长期固定的研究人员,都是兼职的,