

中国心理学会生理心理学第三届学术 讨论会召开

管林初

中国科学院心理研究所

中国心理学会生理心理学第三届学术讨论会于1984年6月6日至6月8日在苏州召开。应邀出席会议的代表76人，其中特约代表6人，正式代表51人和列席代表19人。他们中的不少代表是我国生理心理学界、生理学界和医学界的知名专家。会议前，大会筹备组共收到学术论文70篇、专题综合报告8篇。经过多方努力，特别得到中国人民解放军总医院和苏州医学院领导的重视和大力支持。在会议间期大会还另外收到了参加学术交流的论文5篇。会上共宣读论文31篇，其中有关动物行为控制的研究进展、旋转行为模型；可卡因对6-OHDA所致单侧黑质损伤的大白鼠的旋转行为的影响、婴猴的行为发展、运动员应邀反应特点的研究以及白噪声负荷对脑干听觉电反应的影响等文章作为大会报告，其余26篇均在分组会上宣读。

从参加交流的论文和大会报告和宣读的内容来看，这次学术讨论会的内容要比前两次扩展并深入。不但有生理心理学方面的一些基本理论的研究，而且还有不少密切与医疗和教学实践相结合的研究课题。就学习和记忆这一研究课题为例，代表们不但研究了颅脑某些特殊结构在学习记忆中所起的作用，而且还注重研究各种药物或生化制剂、 γ 射线、睡眠等因素对学习和记忆的影响。这反映我国的神经科学工作者在这个领域的研究已十分活跃。还有不少文章涉及到有关听觉、痛觉、应激、情绪、大脑两半球心理功能的不对称性帕金森氏疾病的动物模型和治疗和儿童多动症等。此外，还有一些研究把注意力集中在比较心理学和个体的动物行为的发展方面。不久前从美国进修学习回来的两位同志，在会上分别介绍了他们在美国密执安大学神经科学研究所和宾夕法尼亚大学解剖学系的研究工作概况。本次大会从研究方法来看，不但有多年来惯用的电生理学的研究方法、传统的行为观察法、神经递质的测定和慢性微电极技术研究神经元的单位活动等。我们还注意到有些作者还注意观察某些特定的心理状态下的一些血化学的改变。并且，在生理心理学的研究课题中已开始应用细胞的微电泳技术。与会代表对所有这些研究课题均表现出极大的兴趣。在讨论会上学术空气十分活跃，这给代表们留下了深刻的印象。

在这次学术讨论会上，代表们还观看了有关大脑结构、海兔的行为活动和蟾蜍的视觉行为等三部国外引进的录相。观看以后，代表们均认为从录相片中受到了启发并扩大了眼界。

在会议期间，大会特地安排了关于学习记忆的专题座谈会和生理心理学的教学工作座谈会。生理心理学专业委员会顾问朱鹤年教授应邀分别向参加两个座谈会的代表就实验的科学方法的问题作了专题报告。朱教授以他数十年从事生理心理学和生理学的科学研究和

教学工作的切身经验，语重心长地向代表们介绍如何作好选题、设计和实验，以及如何总结实验资料和书写文章等。他指出选题必须从实际出发，目的性要明确，要从大处着眼小处着手步步深入。朱教授的报告受到与会者的好评。

在学习记忆的专题座谈会上，代表们纷纷表示，大会把这个命题安排为中心讨论的议题很好，有人认为，西方有人估计这个课题将是21世纪最时髦的、可攻克的堡垒。有的代表觉得，这个课题应从个体发育和种系发育角度着手研究，从动物发展的各种不同的阶梯上研究它们的机能活动，即从简单的对敌人的防御和为了维持生存而持有的简单的学习记忆研究起，一直研究到高等动物的高级心理功能。对低等动物的研究，这有助于理解复杂的高等动物的高级机能，从而进一步把研究工作提高到分子水平和细胞水平。因此，他主张应该用比较生理心理学的方法来研究。但为了便于比较和分析，在研究方法上从低等动物到高等动物要一致。还有的代表强调指出前额叶功能在习得性行为的调节方面以及在信息的处理和加工过程中的重要性。总之，代表们普遍认为学习和记忆是神经科学中的一个重大的综合性的研究课题。所以必须联合心理学、生理学、解剖学、药理学、生物化学和生物物理学等各学科的科学工作者协同攻关。代表们认为这样做是有利的并且是必要的。

在生理心理学教学工作的座谈会上，由北京大学、杭州大学、南京大学、南京师范大学、北京师范大学、江西师范学院、天津医学院和北京医学院的代表们参加会议。他们一致要求能有一本教材，教材在内容上可以粗一点，广泛一点。即既能适合综合性大学使用，也能供医学院和师范院校使用，程度上可以中等偏高。与会代表一致希望北京大学能在这方面多做点工作，提供理论课和实验课的教材。代表们还认为，目前可以搞一些校际交流，各校的教材要相互交流。希望北大能办一些班，包括生理心理理论课和实验课。现在，杭州大学已编写了生理心理学教学大纲，代表们希望印好后分发给其它院校。

大会还组织了关于编写生理心理学专著和科普知识的座谈会。科学出版社和中央人民广播电台科技组的同志到会听取了代表们的意见并直接向有关专家约稿。与会者均表示目前针对大学生的知识面狭窄、基本理论缺乏和实验操作技术不熟练等情况，所以迫切需要出版概念性的和系统性的基本知识，最好能出一套生理心理学方面的丛书，如生理心理学、有关生理心理学的实验技术和方法、动物的饲养和管理、动物的解剖和图谱以及动物行为的观察方法、实验动物的疾病的防治等。希望这些书籍既要着重基本理论，又要结合当代的科学技术水平。为了做好普及科学知识的工作，代表们认为应尽快写出有知识和趣味性的生理心理学方面的科普读物。这些材料先可由中央人民广播电台向全国播报，然后整理成册，向全国发行。

此外，专业委员会的委员们就如何加强各部门和各地区的联系，如何更好地协同工作等问题进行了商讨。委员们一致同意为了加强领导，必须增补和调整专业委员会的成员，专业委员会的委员及领导成员要逐步实现年轻化。专业委员会将向中国心理学会推荐一些年富力强的中青年科学工作者参与专业委员会的领导工作。

在会议期间，朱鹤年教授特地召见了心理研究所参加会议的全体代表，八十高龄的朱教授见到了心理所的同志们心情格外高兴。他怀着对心理研究所的特殊感情，将他收藏的一张珍贵的1930年他和卢于道教授在心理研究所生理学实验室的合影赠送给心理研究所的同志们，并把他数十年来积在心头的关于心理研究所的办所方向、（下接第12页）

- [3] Norman, D.A., & Bobrow, D.G., *Cognitive Psychology*, 1975, 7, 44-64.
- [4] Shiffrin, R.M., Pisoni, D.B. & Castaneda-Mendez, K., *Cognitive Psychology*, 1974, 6, 190-215.
- [5] Treisman, A.M., *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 1960, 12, 242-248.
- [6] Treisman, A. M., & Geffen, G. Perception or response *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 1967, 19, 1-17.

1984,8,11

(上接第6页)

由我们提出具体使用的要求和主要参考文献，他们据以提出完全是自己的设计，并进行试制。一俟我们在这台仪器上作出科研成果再向大家汇报。

最后，我们建议：目前我国有的颜色技术部门可能已有自己的色谱，而作为国家标准色谱却还是空白点。因此我们呼吁有关方面进行一个多学科大协作，通力编制我国的标准色谱。

参考文献 (略)

(上接第70页)

心理学的研究对象和任务等心里话，兴致勃勃地告诉大家，使受接见的同志们倍受鼓舞。

生理心理学第三届学术讨论会的召开，标志着我国的生理心理学的研究已有了新的进展。不少单位的负责同志亲自光临和多学科的代表参加会议，这正说明这次会议受到全国生理心理学界、生理学界和神经科学界的广泛的关注。我们深信，通过这次学术交流必将更有力地促进生理心理学的发展。展望未来，我们满怀信心。与会代表决心努力探索使生理心理学更好地为我国的四化建设服务，更好地为医疗实践和教学实践服务，我们决心为祖国的繁荣昌盛贡献我们的力量。