

参 考 文 献

- [1] 輕部 征夫:《センサ技術》, 3(12), 43, 1983。
[2] Turner, A. P. F. et al.: *Biosensor*, 1, 85, 1985。
[3] Vadgama, P. et al.: *Med. Lab. Sciences.*, 42, 333, 1985。
[4] Gronow, M.: *TIBS*, 9, 883, 1984。
[5] 森泉豊栄等:《センサ技術》, 5(5), 28, 1985。
[6] Graham, D.: *Biosensor*, 2, 101, 1986。
[7] 伊達 晴行:《センサ技術》, 5(11), 29, 1985。
[8] 严冷石译:《日本的科学与技术》, 3, 8, 1986。
[9] 輕部 征夫:《医器械学》, 54(6), 288, 1984。
[10] 高分子学会高分子实验学编辑委员会编:《生体高分子》, 共立出版株式会社, 日本东京, 436—442, 1986。
[11] Updike, S. J. et al.: *Nature*, 241, 986, 1967。
[12] 徐远航等:《国外医学临床生物化学与检验学分册》, 6(5), 1, 1986。

- [13] 相澤 益男:《化学の領域》, 增刊 134 号, 69, 1982。
[14] 相澤 益男: *Z<センサ技術>*, 6(3), 55, 1986。
[15] Masuo, A.I.: *DENKI KAGAKU*, 50(1), 72, 1982
[16] 輕部 征夫:《センサ技術》, 3(3), 73, 1983。
[17] Shuichi, S. K.: *DENKI KAGAKU*, 50(1), 17, 1982。
[18] 輕部 征夫:《化学工業》, 33(6), 35, 1982。
[19] 霍纪文:《国外医学生物医学工程分册》, 9(1), 9, 1986
[20] Mitsubishi, L.: *Japanese Patent Application*, JP 6029657, 1985。
[21] Kuraray, C.: *Japanese Patent Application*, JP 59203951, 1984。
[22] 木村 纯等:《センサ技術》, 5(11), 18, 1985。
[23] Mitsubishi, L.: *Japanese Patent Application*, JP 6039547, 1985。

[本文于 1987 年 1 月 15 日收到]

科技消息

中国科学院神经科学发展战略讨论会纪要

中国科学院神经科学发展战略讨论会在生物科学与技术局主持下,于1987年9月25日至28日在植物研究所北京香山植物园召开。京沪两地有关研究单位和部门的神经科学专家与管理干部 51 人出席了会议。会议期间,北京地区有关研究所的 35 位研究人员到会听了大会报告。

本次讨论会是继 1984 年在上海召开的全院神经生物学工作会议之后,第二次就神经科学的发展动态及我院现状商讨我院神经科学的发展战略。讨论会的目的,是在调研国内外神经科学现状与发展趋势的基础上,贯彻落实我院体制改革精神,就制定我院神经科学的发展战略与具体实施方案提出建议,供院领导和有关部门决策时参考。在院领导及有关各局的重视和关怀下,经过与会代表的共同努力,达到了预期目的。

在开幕式上,李振声副院长发表了重要讲话,学部委员冯德培先生、邹冈先生及政策局张云岗局长作了发言。生物科学与技术局王贵海副局长致开幕词,并在闭幕式上作了总结发言。

大会用两天时间听取了七个报告:

《神经科学的现状和发展》(沈 铿)

《分子神经生物学》(朱培因)

《神经细胞生物学》(徐科、黄世楷)

《发育神经生物学研究的若干动向》

(黄森、周长福)

《系统神经生物学》(郭爱克 刁云程 汪云九)

《行为神经生物学研究的某些进展》

(匡培梓 郭念峰 李德明)

《我国神经生物学现状》(谭德培)

大会还邀请中国科技大学陈霖教授作了题为《认知科学与神经科学》的报告。

在听取了大会报告后,代表们分三组开展了讨论。讨论的内容集中于:

1. 我院神经科学研究的发展战略及部署;

2. 抓哪些有重大科学或社会意义的前沿学科领域,组织跨学科研究;

3. 为实现战略目标,应该采取的措施。

代表们一致认为,本次讨论会的召开十分必要,而且适时。代表们以满腔热情和为推动我院神经科学尽快跨入世界先进行列的强烈责任感,从全局出发发表了很多很好的意见。大家认为:我院神经科学的发展必须点面结合,在突出重点的同时兼顾其他已有较好基础的研究工作;神经科学各领域要相互理解、加强联系,共同促进;神经科学的研究工作必须既要重视基础工作,也要重视可能的应用;为促进神经科学的发展必须重视宣传工作。代表们还一致表达了对神经科学研究人才培养迫切性的关注,并提出了培养人才具体做法的建议。

代表们还就国家科委组织的基础学科调研和我院生物科学“八五”规划中的神经科学部分开展了热烈讨论,提出了许多宝贵意见。还认真、深入地讨论了建立“神经科学专业委员会”的有关事宜。

[生物物理研究所 王谷岩]