

计划的制定情况,以便把有关信息反馈给广大旅美学人,并将在1996年组织“旅美学人‘九五’计划咨询考察团”回国,与国内专家们一起,为“九五”计划的制定和实施贡献其知识与才智。

我国旅美学人目前已近10万人,其中大多数在自然科学领域学习和工作。经过几年乃至十几年的不懈努力,有相当数量的留学人员已学有所成,特别是一大批经过博士和博士后培养的留学人员,他们分布在全美众多的知名学府、公司和实验室,并在许多世界知名的专家、学者和经营者手下承担着重要的科学研究和应用开发工作,他们是我国社会主义现代化建设的重要人才资源之一。90年代初,一批批学有所成的旅美学者在我驻美使领馆和国内有关部门的大力支持下,逐渐组织起来,建立了许多协会和专业学会,以各种有效形式为国服务。据统计,1992年8月国家自然科学基金委员会设立的“资助留学人员短期回国工作讲学专项基金”迄今为止资助的近1000名海外学者中有一半以上来自美国。

此次“旅美学人‘九五’计划考察团”的12名成员均为我国旅美青年一代留学人员,其中大多数人在八九十年代已获得博士学位,并在各自的专业领域取得了一定成就。他们之中,既有在美国大学、公司工作多年的科学家、工程师,又有创业成功的实业家,都满怀为祖国建设贡献力量的愿望和热情,希望利用各自的一技之长为“九五”计划的制定和实施献计献策。同时,考察团成员认为,从中美长远关系的战略看,旅美学人中如能除教授、科学家、工程师外,还能造就一批实业家,那么,中国人在美国的经济实力将大大加强,由此可以在美国产生一定影响。

国内对此次访问活动非常重视。国家科委、国家教委、中国科学院和欧美同学会等分别与代表团座谈,详尽介绍了不同领域的“九五”计划,解答了代表们提出的问题。12月26日下午,国家自然科学基金委员会主任张存浩、副主任张新时和国家自然科学基金委员会顾问、中国工程院副院长师昌绪以及基金委员会有关部门负责人和代表团成员举行了座谈。代表团成员对国家自然科学基金“九五”优先资助领域、我国新药的研制开发和建立海外留学人员专家库等问题,提出一些建议。全国人大副委员长吴阶平、国务委员宋健和全国政协副主席朱光亚等先后分别会见了代表团全体成员。

考察团成员对领导同志的接见和与各部门的座谈感到振奋并大有收获。他们认为,此次回国访问对进一步加强留美学人与国内的沟通与交流,对充分发挥旅美学人在祖国建设,尤其在“九五”计划执行中的作用有着重大意义。他们表示,作为旅美华人为“九五”计划服务的先头部队,他们将把此次获得的大量宝贵信息带回去,从1996年起将陆续组织各专门领域的旅美学人回国为“九五”计划的实施做工作,他们希望国家自然科学基金委员会设立的“资助留学人员短期回国工作讲学专项基金”能继续对旅美学者为国服务的活动给予必要资助。

(国际合作局汤锡芳 供稿)

## “并行算法国际学术会议”在武汉召开

由武汉大学、英国拉符堡工业大学、北京计算物理实验室、澳大利亚国立大学、国防科技大学、中国计算机学会联合发起的“并行算法国际学术会议”(International Conference on Parallel Algorithms—ICPA '95)于1995年10月16—19日在武汉大学顺利召开。会议

主题涉及：高性能计算机系统及性能评估；并行与分布式计算理论与实现；基于区域分裂法和多重网格法的并行算法；数值与非数值并行算法设计与分析；细胞自动机理论与应用；格子气与格子破尔兹曼方法；演化算法及源于自然的并行问题求解；神经网络理论与应用；并行软件、工具与环境；脉动阵列算法及其并行实现；与并行计算有关的软件工程；并行计算在工业、科研和商业中的应用；极度并行计算。

此次会议得到了国家自然科学基金委员会、国家教委、香港王宽诚教育基金会、湖北省科协的资助。来自中、美、英、法、德、意、荷、日、韩、澳大利亚、瑞典、斯洛伐克等12个国家的77名代表出席了会议。

大会由武汉大学计算机工程国家重点实验室主任康立山教授和英国拉符堡工业大学并行算法研究中心主任 D. J. Evans 教授联合主持。为期4天的报告共分为3类：

(1) 特邀报告：由来自中、美、英三国的4位并行计算领域的著名权威学者作1小时特邀报告。国家智能计算机中心主任李国杰院士的报告介绍了我国自行研制的大规模并行机“曙光1000”及其应用。美国洛斯阿拉莫斯国家实验室先进计算实验室执行主任 Ann H. Hayes 博士作题为“变革中的美国高性能计算”的报告，介绍美国 HPCC 计划及实施情况。美国国家大气研究中心科学计算部主任 Bill Buzbee 博士作了“论并行向量处理器、大规模并行处理器、工作站网络（群机系统）和未来计算机结构”的报告。英国拉堡工业大学并行算法研究中心主任 D. J. Evans 教授的报告则精辟地阐述了关于如何增加数值算法的并行性。这些报告引起了与会者的极大兴趣，并展开了热烈的讨论。

(2) 大会专题报告：16位并行算法研究领域的国际知名学者分别就演化计算、并行计算机系统、并行软件、工具与环境、计算科学与工程等专题作了1小时报告，他们广泛介绍了这些领域的最新成果与进展，令与会者大开眼界。

(3) 大会分组报告（半小时）：50多位国内外学者就并行计算机系统与体系结构、并行软件、工具与环境、并行计算机系统性能评估、并行计算模型与复杂性分析、数值与非数值并行算法、大规模科学与工程计算等研究方向分别报告了各自的研究成果，并就共同关心的学术问题展开了热烈而深入的讨论。

出席会议的国际著名学者对本次会议给予了很高的评价。美国洛斯阿拉莫斯国家实验室先进计算实验室执行主任 Ann H. Hayes 博士认为“ICPA '95 是目前世界上并行算法研究领域水平最高的学术会议之一，众多的出席会议的国际知名学者和会议组委会的出色的组织工作使这次会议给每个与会者都留下了深刻印象。”美国国家大气研究中心科学计算部主任 Bill Buzbee 博士评价说：“ICPA '95 是一次高水平的国际学术会议，它的成功召开标志着中国在这一高科技研究领域已确立了自己的地位。”国际并行计算学会副主席，历届并行计算国际学术会议主席，英国拉符堡工业大学并行算法研究中心主任 D. J. Evans 教授说：“ICPA '95 是真正的国际学术会议，它的胜利举行表明了武汉大学已成为一个世界著名的并行算法研究中心。”美国得克萨斯大学高性能计算与软件实验室主任张晓东教授认为：“ICPA '95 是一次非常成功的大规模高水平的国际学术会议。”

（武汉大学 康立三 何其明供稿）