

科学·技术·人文

——中科院学部第十七次技术科学论坛在宛举行

傅敏* 王振宇

(中国科学院院士工作局 北京 100864)

关键词 科学,技术,人文,论坛

金秋八月,丹桂飘香,中科院技术科学部、信息技术科学部第17次技术科学论坛于8月30—31日在河南南阳隆重举行。此次论坛的主题是:科学·技术·人文。

南阳简称宛,历史悠久,人才荟萃,汉文化辉煌灿烂,这里曾是科圣张衡、医圣张仲景、智圣诸葛亮、商圣范蠡的故里,在该地举办“科学·技术·人文”论坛,本身就体现了科学技术人文的交融。此行的40多位院士、专家围绕“科学·技术·人文”主题做了10多场精彩报告,河南省及南阳市领导以及社会各界近300人参加了论坛。

华中科技大学杨叔子院士首先做了题为“文化:知识、思维、方法与精神的集”的报告。他说,从一定角度上讲,知识、思维、方法就是才,而精神就是德。德、才是个整体,知识、思维、方法、精神也是个整体,彼此相依,彼此交融,彼此互动,无法分离。北京科技大学的肖纪美院士以“问题与方法——人世八种问题定江山,八种分析方法助解难”为题,讲述了定义、演绎、归纳、类比交叉、数学、适中、生态、算计8种应用较广的创新思维方法。中国科技大学朱清时院士的“用现代科学观看中国传统文化”;北京理工大学王越院士的“科学、技术之现时发展形态与中华复兴的一些思考”以及华中科技大学张勇传院士的“关于科学、技术、人文的几点思考”,从科学技术的发展与

人文文化交融角度,阐述了两者的关系。中科院自动化所的戴汝为院士做了“人机共创,智慧涌现”的报告,介绍了思维科学与创造力、形象思维与模式识别等先进的理论知识,大胆提出了人与计算机之间的合作。自动化所王飞跃研究员以“社会计算:科学、技术与人文的数字化动态交融”为题,探讨了科学、技术和人文有机组合的途径。解放军第二军医大学的陈宜张院士以“生命科学盼望新的影像技术”和中科院理论物理所的郝柏林院士以“物理学和计算机”为题,从科学创新和技术创新的角度分别介绍了医学影像技术及物理学和计算机的发展历史、现状和趋势。

报告结束后,部分院士和专家就科学技术与人文的关系、科学技术与中国传统文化、信息安全、科学教育与人文教育的结合、科技和人文对经济社会发展的作用等大家关心的话题,与听众真诚交流,院士、专家们精辟的见解不时赢得大家热烈的掌声。

与此同时,院士们还在南阳做了10场“科学与中国”前沿报告,受到地方各大院校师生的热烈欢迎。活动期间,院士、专家们还参观了一些企业并就其存在的技术及发展问题进行了答询;南阳市领导抓住院士、专家来宛的机会,就南阳工业经济发展、城市发展及南水北调工程及水资源保护等发展战略问题咨询了院士、专家,院士、专家针对不同问题提出了很好的建议。

国内百余家新闻和网络媒体对此次“院士南阳行”进行了采访和报道。

* 中国科学院院士工作局信息技术科学部、技术科学部办公室副主任,高级工程师
收稿日期:2005年9月5日