

- 1230—1244
- 10 Steadly WM, Moses RL. High resolution exponential modeling of fully polarized radar returns. *IEEE Trans on AES*, 1991, 27(3): 459—468
- 11 周健雄. 光学区雷达目标三维散射中心重构理论与技术. 博士学位论文, 长沙: 国防科技大学研究生院. 2006
- 12 Lee CP et al. A GTD-based parametric model for scattering. *IEEE Trans on AP*, 1995, 43(10): 1058—1067
- 13 Schmidt RO. Multiple emitter location and signal parameter estimation. *IEEE Trans AP*, 1986, 34(3): 276—280
- 14 贺治华, 张旭峰, 黎相, 等. 一种 GTD 模型参数估计的新方法. *电子学报*, 2005, 33(9): 1679—1682
- 15 王永良, 陈辉, 彭应宁, 等. 空间谱估计理论与方法. 北京: 清华大学出版社, 2004, 11
- 16 Fuller DF, Terzuoli AJ, Collins PJ et al. Approach to object classification using dispersive scattering centres. *IEE Proc-Radar Sonar Navig*, 2004, 151(2): 85—90
- 17 Emre E, Lee CP. Polarimetric classification of scattering centers using M-ary Bayesian decision rules. *IEEE Trans on AES*, 2000, 36(3): 738—749
- 18 Karnychev V, Valery AK, Leo PL, et al. Algorithms for estimating the complete group of polarization invariants of the scattering matrix (SM) based on measuring all SM elements. *IEEE Trans on GRS*, 2004, 42(3): 529—539

2007年信息科学领域国家和部门重点实验室评估工作结束

按照科技部《关于做好2004年—2008年实验室评估工作的通知》(国科基函〔2003〕15号)和《关于商请继续承担实验室评估工作的函》(国科函基字〔2003〕125号)的通知,根据科技部2003年7月新颁布的《国家重点实验室评估规则》及“国家重点实验室评估指标体系”要求,国家自然科学基金委员会于2007年3月至5月组织实施了信息科学领域国家和部门重点实验室的评估工作。

参加此次评估的国家重点实验室共30个,其中隶属教育部的有19个,中国科学院的有9个,国防科工委和山西省各有1个。

实验室评估分阶段进行,现场评估工作主要由国家自然科学基金委员会信息科学部承担。按照实验室研究方向相近的原则将参评实验室划分为5个小组。按专业领域每组由10位专家组成,共聘请了50位评估专家。除2位管理专家来自自然科学基金委外,其余的48位专家来自全国的42个单位。

现场评估从3月5日开始至3月21日结束历时17天。专家组通过听取实验室主任工作报告、代表性研究成果学术报告、现场考察、个别访谈和认真充分的讨论,得出小组的评估意见和本组实验室的排序意见。同时每位专家也给出个人对实验室的评估意见。现场评估结束后,各小组选派部分专家集中开会,交流各组实验室现场评估情况,综合评议,将参评实验室以投票分类的方式,在全部30个实验室中,确定了排序在前10名和后6名的实验室参加复评。

复评会议于5月9日至12日在南京举行,聘请19位参加现场评估的专家,并增聘了5位在信息领域学术造诣较高的专家共24位组成复评专家组,通过听取实验室主任工作报告、提问和答辩,进行充分评议和讨论,经过正式投票,得出对参加复评的16个实验室的排序结果。

与上一轮评估相比,信息科学领域国家和部门重点实验室的工作取得了显著的进步,其特点是:(1)实验室承担科研任务的能力大大提高,作为国家科技创新体系的重要组成部分发挥了重大作用;(2)实验室发表论文的数量显著增加,论文质量明显提高,有的领域已经在国际上有重要影响,进入了先进水平的行列;(3)具有自主知识产权和高技术研究成果在实际中得到应用,取得了显著的社会效益和经济效益;(4)一批充满活力的优秀青年科学家承担了实验室学术领导的重担,为重点实验室可持续发展奠定了坚实的基础。

信息科学领域国家和部门重点实验室坚持科研服务于国家重大战略需求,充分发挥自身优势,在通信、网络、计算机、自动化、光电和光学等信息科学领域为国家的发展和科技进步做出了突出的贡献。

供稿:孙晓兴