

- with NY-ESO-1⁺ cancers. Proc Natl Acad Sci USA, 2000, 97 (22): 12198
- 21 Ionov Y, et al. Ubiquitous somatic mutations in simple repeated sequences reveal a new mechanism for colonic carcinogenesis. Nature, 1993, 363(6429): 558
- 22 Watson P, et al. Colorectal carcinoma survival among hereditary nonpolyposis colorectal carcinoma family members. Cancer, 1998, 83(2): 259
- 23 Linnebacher M, et al. Frameshift peptide-derived T-cell epitopes: a source of novel tumor-specific antigens. Int J Cancer, 2001, 93(1): 6
- 24 Schultze J, et al. From cancer genomics to cancer immunotherapy: Toward second-generation tumor antigens. Trends Immunol, 2001, 22(9): 516
- 25 Karanikas V, et al. High frequency of cytolytic T lymphocytes directed against a tumor-specific mutated antigen detectable with HLA tetramers in the blood of a lung carcinoma patient with long survival. Cancer Res, 2001, 61(9): 3718
- 26 Rosenberg S A, et al. Immunologic and therapeutic evaluation of a synthetic peptide vaccine for the treatment of patients with metastatic melanoma. Nat Med, 1998, 4(3): 321
- 27 Zeng G, et al. CD4⁽⁺⁾ T cell recognition of MHC class II-restricted epitopes from NY-ESO-1 presented by a prevalent HLA DP4 allele: Association with NY-ESO-1 antibody production. Proc Natl Acad Sci USA, 2001, 98(7): 3964
- 28 Gunzer M, et al. Dendritic cells and tumor immunity. Semin Immunol, 2001, 13(5): 291
- 29 Charbonnier AS, et al. *In vitro* HIV1 infection of CD34⁺ progenitor-derived dendritic/Langerhans cells at different stages of their differentiation in the presence of GM-CSF/TNF alpha. Res Virol, 1996, 147(2~3): 89
- 30 Ohnmacht G A, et al. A prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled trial evaluating the effect of nystatin on the development of oral irritation in patients receiving high-dose intravenous interleukin-2. J Immunother, 2001, 24(2): 188
- 31 Grosenbach D W, et al. Synergy of vaccine strategies to amplify antigen-specific immune responses and antitumor effects. Cancer Res, 2001, 61(11): 4497
- 32 Noguchi Y, et al. Influence of interleukin 12 on p53 peptide vaccination against established Meth A sarcoma. Proc Natl Acad Sci USA, 1995, 92(6): 2219

我国新当选 16 位第三世界科学院院士

日前, 经第三世界科学院全体院士通信选举, 并经第三世界科学院院士资格委员会审议, 遴选出 2001 年度新当选院士, 徐冠华等 16 位中国科学家名列其中. 他们分别是: 科学技术部部长徐冠华、国家自然科学基金委员会主任陈佳洱、科学技术部副部长程津培、中国科学院上海生物细胞研究所戚正武、中国科学院植物研究所洪德元、中国预防医学科学院病毒研究所洪涛、石油天然气集团公司石油勘探开发科学研究院李德生、中国科学院计算技术研究所所长李国杰、南京大学物理系闵乃本、中国科学院政策研究所牛文元、中国科学院上海生命科学研究院院长裴钢、同济大学汪品先、天津大学物理系张春霆、南开大学数学学院张伟平、清华大学周炳琨、中国科技大学校长朱清时(以上 16 位科学家徐牛文元、张伟平外, 其余均为中国科学院院士). 这 16 位新当选院士中有 14 位曾得到过国家自然科学基金的资助. 其中最年轻的张伟平是 1995 年度国家杰出青年科学基金获得者, 1998 年他又获得了该项基金延续两年的资助; 裴钢是 1996 年度国家杰出青年科学基金获得者, 1999 年他又获得了该项基金延续两年的资助.

第三世界科学院院士是从第三世界国家的科学院、国家研究理事会、大学和研究机构以及发达国家的科学组织的著名科学家中选举产生的. 他们均在各自的学科领域对第三世界国家科学发展做出了杰出的贡献. 第三世界科学院每年增选新院士 40 名左右, 现有院士 589 名, 分别来自全世界 75 个国家和地区, 其中 481 名院士来自发展中国家, 108 名外籍院士来自或工作在发达国家, 其中有 17 位诺贝尔奖获得者.

第三世界科学院创建于 1983 年, 总部设在意大利的里亚斯特, 旨在推动南南和南北科技交流与合作. 现任院长是印度科学家拉奥教授.

(供稿: 沈林福)