

- the transformed phenotype in human lung carcinoma cells. *Exp Cell Res*, 1999, 250: 253
- 9 Sambrook J, et al. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1989. 1847
- 10 Kamata T, et al. Reduced protein kinase C activity in a ras-resistant cell line derived from Ki-MSV transformed cells. *Oncogene*, 1987, 1(1): 37
- 11 Lacal J C, et al. Involvement of functional protein kinase C in the mitogenic response to the H-ras oncogene product. *Mol Cell Biol*, 1987, 7(11): 4146
- 12 Hsiao W L W, et al. Cells that overproduce protein kinase C are more susceptible to transformation by an activated Ha-ras oncogene. *Mol Cell Biol*, 1989, 9: 2641
- 13 Wang X Y, et al. Differentiation of human hepatoma cells induced by the expression of antisense PKCa. *Progress in Natural Science*, 1998, 8(3): 335
- 14 Wang X Y, et al. Effect of protein kinase C α on the gene expression related with proliferation and activity of transcription factor AP-1. *Chin Sci Bull*, 1997, 42: 1986
- 15 Dominguez I, et al. Inhibition of protein kinase C zeta subspecies blocks the activation of an NF- κ B like activity in *Xenopus laevis* oocytes. *Mol Cell Biol*, 1993, 13(2): 1290

2002年度国家自然科学基金申请受理情况

截止到2002年4月20日的统计数据表明,2002年度共受理各类申请项目30621项,其中面上项目27575项,重点项目699项,国家杰出青年科学基金项目719项,海外青年合作研究基金项目286项、香港、澳门青年合作研究基金项目30项,重大研究计划268项,其他各类专项共1044项。

(1) 面上项目受理情况. 2002年度面上项目申请较2001年度增加3939项,增加幅度为16.67%.其中自由申请项目为22014项,比2001年度增加了2787项,占面上项目申请总数的比例由2001年度的81.29%下降至2002年度的79.83%.青年科学基金4298项,比2001年度增加了858项,占面上项目申请总数的比例由2001年度的14.54%上升至今年的15.59%.地区科学基金1263项,比去年增加了279项,占面上项目申请总数的比例由2001年度的4.16%上升至今年的4.58%.

根据项目的研究年限,1~2年短期探索性项目为788项;博士后申请项目数为268项。

按申请单位所属部门划分:国家教育部11972项,占43.4%;中国科学院2818项,占10.2%;中国人民解放军2053项,占7.4%;工、交、农、医、国防等部门为2944项,占10.7%;各省、自治区、市(直)为7788项,占28.2%。

2002年度共有1214个单位申请面上项目,申请项目数超过200项的单位有31个。

(2) 重点项目受理情况. 2002年度共受理重点项目申请699项,其中数理科学部86项,化学科学部86项,生命科学部181项,地球科学部138项,工程与材料科学部138项,信息科学部38项,管理科学部32项。

(3) 国家杰出青年科学基金与海外、香港、澳门青年合作研究基金受理情况. 2002年,国家杰出青年科学基金项目共受理719项,比去年增加34项.其中数理科学部105人,化学科学部97人,生命科学部231人,地球科学部65人,工程与材料科学部121人,信息科学部73人,管理科学部27人。

海外、香港、澳门青年合作研究基金项目共316项,其中数理科学部40人,化学科学部26人,生命科学部142人,地球科学部34人,工程与材料科学部40人,信息科学部27人,管理科学部7人。

(4) 受理结题情况. 2002年度共受理申报结题项目3981项,占计划结题项目的93.4%。

(供稿:李东)