

# 南开大学

## 科研简报

第 1 期（总第 125 期）

南开大学科技处编



- 南开大学荣获四项国家科技大奖
- 2004 年度天津市科技奖揭晓

2006 年 3 月 6 日

### 南开大学荣获四项国家科技大奖

1 月 9 日，全国科学技术大会暨 2005 年度国家科技奖励大会在人民大会堂开幕，这是党中央、国务院在新世纪召开的第一次全国科技大会。南开大学一举荣获 4 项大奖，包括 3 项国家自然科学奖二等奖，与清华大学并列全国高校第一；并获得 1 项国家科技进步奖二等奖。

党和国家领导人胡锦涛、吴邦国、温家宝、贾庆林、曾庆红、黄菊、吴官正、李长春、罗干出席大会，会议由吴邦国主持。中央其他有关领导同志、全国科技大会代表、2005 年度国家科技奖获奖代表以及科技界代表出席了会议。

国务院总理温家宝在会上宣读了《国务院关于 2005 年度国家科学技术奖励的决定》。叶笃正、吴孟超 2 位院士获得国家最高科学技术奖。另外评出国家自然科学奖二等奖 38 项，一等奖空缺；评出国家技术发明奖一等奖 1 项，国家技术发明奖二等奖 39 项；国家科学技术进步奖一等奖 18 项，国家科学技术进步奖二等奖 218 项；5 位外国专家获中华人民共和国国际科学技术合作奖。

南开大学陈省身数学研究所教授张伟平的“*Atiyah-Singer* 指标理论的若干研究”，物理学院教授许京军、张光寅、刘思敏、张国权、孔勇发的“光折变新效应、机理与器件的研究”，环境科学与工程学院教授戴树桂作为第三完成人与中国科学院学者徐晓白、王连生、黄玉瑶合作的“典型化学污染物环境过程机制及生态效应”获得国家自然科学二等奖。北京理工大学、国家高技术新型储能材料工程开发中心和南开大学的吴锋、单忠强、方世璧、陈实、石力开、高学平、毛立彩、曲金秋、王国庆、宋德瑛的“镍氢电池、电池组及相关材料产业化关键技术的研究与系统集成”获得国家科技进步二等奖。

张伟平教授生于 1964 年，复旦大学学士、中科院硕士，1988 年考入南开数学研究所（现陈省身数学研究所）攻读博士学位。1989 年经陈省身先生推荐，公派赴法国留学，1993 年获巴黎南大学博士学位后回母校任教至今。许京军教授生于 1966 年，1984 年至 1993 年在南开大学物理系取得学士、硕士和博士学位，毕业后留校任教。1995 年在德国从事博士后研究，曾任奥地利维也纳大学客座教授，1996 年底回母校任教至今。

## 2004 年度天津市科技奖揭晓

2005 年 11 月 22 日，天津市 2004 年度科学技术奖表彰大会在天津礼堂隆重召开。中央政治局委员、市委书记张立昌向科技重大成就奖获得者——中科院院士、我校教授何炳林院士颁发了获奖证书和 50 万元奖金。何炳林院士同时是这一最高奖项的唯一获得者。

天津市市长戴相龙宣读了市政府的表彰决定。我校化学学院李正名院士课题组“对环境友好的超高效除草剂的创制和开发研究”获天津市科学技术奖技术发明一等奖，化学学院宋礼成教授课题组“新型过渡金属有机化合物的合成、反应、结构和性质研究”获天津市科学技术奖自然科学一等奖。

另外，我校还有 9 项成果榜上有名，信息技术科学学院陈增强教授课题组和天津工程师范学院的合作成果“智能预测自适应控制理论与应用研究”、化学学院关乃佳教授课题组的“纳米新催化材料的制备及其在环保中的应用基础研究”、物理科学学院张光寅教授课题组的“固体激光器及其谐振腔”、天津理工大学和化学学院的合作项目“有机光电薄膜的制备及相关器件性能研究”获得了天津市科学技术奖自然科学二等奖。信息技术科学学院袁树忠教授课题组的“增益平坦的超宽带光纤放大器”获得了天津市科学技术奖技术发明二等奖。环境科学学院朱坦教授课题组和天津市环境保护局的合作成果“天津市大气污染总量控制及分阶段防治技术研究”、天津市环境监测中心和环境科学学院的合作成果“大气颗粒物源解析及环境监测信息管理系统”获得了天津市科学技术奖科技进步二等奖。化学学院王玲秀教授课题组和天津市武清区农业技术推广中心的合作成果“超高效除草剂#92825 大田示范推广”、天津南开创元信息技术有限公司尹丽娜的“目录服务系统 ITEC-iDS ” 获得了天津市科学技术奖科技进步三等奖。他们也分别获得了天津市政府的表彰和奖励。

何炳林院士代表获奖代表讲话，感谢市委、市政府授予如此高的荣誉。他说，天津历来高度重视科技发展，逐年增加科技投入，为广大科技人员提供了广阔的发展空间，搭建了施

展才华的舞台，这些举措使得天津市科技综合实力不断上升，涌现出了一大批具有自主知识产权的高水平科技成果。何炳林院士代表全体获奖人员感谢市委、市政府对全市广大科技工作者的支持，并表示奖励是对科技人员已取得成绩的肯定，更是对大家的激励。他们将认真贯彻中央五中全会精神，再接再厉，锐意创新，为天津市的科技进步和经济发展、构建和谐社会、建设滨海新区和实现十一五规划做出新的更大的贡献。

据悉，天津市 2004 年度科学技术奖共评出科技重大成就奖 1 项，自然科学奖 15 项（一等奖 4 项、二等奖 5 项、三等奖 6 项），技术发明奖 10 项（一等奖 1 项、二等奖 8 项、三等奖 1 项），科学技术进步奖 189 项（一等奖 10 项、二等奖 57 项、三等奖 122 项）。

（成果管理科）

---

发送：校领导，校机关各部处，理科各学院

---

印数：70 份

---