



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

南开大学三年获七项国家自然科学奖

<http://www.fristlight.cn> 2006-01-10

[作者] 张国

[单位] 南开大学新闻网

[摘要] 2006年伊始,南开大学取得开门红:在1月9日颁发的2005年度国家科技三大奖中,南开获得3项自然科学二等奖(一等奖空缺)和1项科技进步二等奖,其中自然科学奖数量与清华大学并列全国高校首位。自2003年至2005年,南开大学连续3年共获7项国家自然科学二等奖,在全国高校处于领先地位。国家自然科学奖是衡量自然科学研究机构的学术水平和实力的重要指标,授予在数学、物理学、化学、天文学、地球科学、生命科学等基础研究和信息、材料、工程技术等领域的应用基础研究中,阐明自然现象、特征和规律、做出重大科学发现的中国公民。

[关键词] 南开大学;数学;物理学;化学;天文学;地球科学;生命科学

2006年伊始,南开大学取得开门红:在1月9日颁发的2005年度国家科技三大奖中,南开获得3项自然科学二等奖(一等奖空缺)和1项科技进步二等奖,其中自然科学奖数量与清华大学并列全国高校首位。自2003年至2005年,南开大学连续3年共获7项国家自然科学二等奖,在全国高校处于领先地位。国家自然科学奖是衡量自然科学研究机构的学术水平和实力的重要指标,授予在数学、物理学、化学、天文学、地球科学、生命科学等基础研究和信息、材料、工程技术等领域的应用基础研究中,阐明自然现象、特征和规律、做出重大科学发现的中国公民。授奖成果应为前人尚未发现或者尚未阐明、具有重大科学价值并得到国内外自然科学界公认。2003至2005年共评出国家自然科学二等奖84项。“一流大学要以质取胜。”南开大学校长侯自新说,国家大奖是学校多年坚持内涵式发展、坚持自主创新的成果。南开不贪大求全,2003年明确提出了“求精、求强、注重特色”的发展思路。据了解,在全国重点大学中,南开大学理工科的规模不仅与理工院校相去甚远,在文理综合大学中也居最小之列,目前全校理工科专任教师仅有700余人。另据不完全统计,南开教师先后获得国家自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖56项。尤其是从2003年至今,南开显露出厚积连发的“后劲”,连获7项国家自然科学二等奖,覆盖了数学、化学、物理、生命科学、环境科学等学科,体现了综合性研究型大学的优势和特色。南开大学通过各种措施鼓励教师组成结构合理的学术梯队,无私合作,潜心治学。3年7项自然科学奖成果无不经历过长期积淀。获奖成果的研究过程,最长的近30年,最短也达到12年之久。如化学学院教授廖代正领衔的“分子磁性的基础研究”,生命科学学院教授主持的“中国主要植物染色体研究”双双获得2003年国家自然科学二等奖。每项成果都是老中青学者密切协作的成果,浸透了几代科学家薪火相传的心血,体现着南开学人一脉相承的科学精神与团队精神。值得一提的是,不仅老一辈学术带头人屡获大奖,中青年学术骨干也开始挑起大梁。2004年国家自然科学二等奖成果“辛道路的指标理论与在非线性的哈密顿系统中的应用”,第一完成人龙以明是教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。2005年两项国家自然科学二等奖成果“光折变新效应、机理与器件的研究”和“Atiyah-Singer指标理论的若干研究”,其第一完成人许京军和张伟平,年龄均为40岁左右,均是“长江学者奖励计划”特聘教授和“国家杰出青年基金”资助者,并先后当选“中国十大杰出青年”。学科高地孕育领先成果。在创办人陈省身先生的领导下,20年历史的数学所已成为国际上卓有声誉的学科高地。该所为教师创造了比较宽松的学术环境,鼓励他们自由探索,取得了一批有重要国际影响的研究成果。在全所14名教师中,龙以明和张伟平连续两年捧回国家自然科学二等奖,二人还获得第三世界科学院数学奖,在该奖历史上也仅有5名中国人获奖。该所教授陈永川则是有史以来荣获国际青年科学家最高荣誉——联合国教科文组织青年科学家奖的3名中国人之一。南开大学的教师们还与其他单位强强联合开展研究,取得丰硕成果。化学学院教授严秀平作为第二完成人与中国科学院专家合作的“有毒化学污染物形态研究中的联用技术、方法学及相关机理”,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专家合作的“典型化学污染物环境过程机制及生态效应”,先后获得2003年和2005年国家自然科学二等奖。为科教兴国事业做出重要贡献的科技工作者们,在南开大学得到了崇高的荣誉。学校每年向他们颁发科技成果特别奖,给予相应的配套奖励,并对在国际各学科顶级期刊发表论文的教师给予奖励。校长侯自新表示,一流科研人员和科研成果是大学教育质量、学术水平和整体实力的体现。南开大学今后将继续营造良好环境,整合学术团队,立足国际前沿,突出原始创新,努力为国家做出更大的贡献。

---

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)

