

中国青年科技奖设奖 20 周年成效卓著

本刊编辑部

China Yowth Science and Tecnology Prize Proved Effective in Its 20-year History

Editorial-board of Science & Technology Review

1987 年,在时任中国科协主席钱学森院士的提议下,中国科协设立“中国科协青年科技奖”,以鼓励青年科技工作者奋发进取,促进青年科技人才健康成长。1988 年,第一届获奖者产生并受表彰,钱学森主席亲自签发了获奖证书。1994 年 11 月,中央组织部、人事部、中国科协决定将该奖项更名为“中国青年科技奖”,共同组织实施评选表彰工作。2007 年 8 月,中国青年科技奖设奖 20 周年,同时正值第十届评选工作结束。20 年来共有 988 位青年科技工作者获此殊荣,其中第十届 99 位获奖者将在今年稍后的时间接受表彰。

1 中国青年科技奖设奖 20 周年影响深远

中国青年科技奖是专门面向我国 40 岁以下青年科技工作者设立的奖项,旨在造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人,表彰奖励在国家经济发展、社会进步和科技创新中做出突出成就的青年科技人才。获奖者必须在自然科学研究领域取得重要的、创新性的成就并做出突出贡献;或是在工程技术方面取得重大的、创造性的成果和做出贡献,并有显著应用成效;或是在科学技术普及、科技成果推广转化、科技管理工作中取得突出成绩,产生显著的社会效益或经济效益。根据《中国青年科技奖条例》,该奖项每两年评选一次,每届获奖人数不超过 100 名。

中国青年科技奖候选人员由各省(自治区、直辖市)有关部门,中央和国家机关各部委、国务院各直属机构,解放军总政治部,以及中国科协所属全国学会(协会、研究会)组织推荐,许多院士、专家参加评审活动。由于始终遵循客观、科学、公平、公正和同行认可的原则,评选工作促使一大批青年科技才俊脱颖而出,已评选出的 988 位获奖者遍布理、工、农、医等各个学科领域和科研、开发、生产各条战线。在中国青年科技奖的带动和示范下,目前已有 20 多个省(自治区、直辖市)设立了本地区的青年科技奖,部分全国学会也与有

关部委联合设立了本行业的青年科技奖。

改革开放近 30 年来中国社会高速发展对科技人才的急剧需求,是中国青年科技奖得以不断发展和影响日趋扩大的根本原因;崇高的荣誉感和庄重的颁奖活动激励了广大青年科技人员,同时也为获奖者提供了继续发展的良好环境和不断提高的扎实平台。中国青年科技奖设奖 20 年来,全体获奖者以获奖为新起点,不懈努力,勇攀科学高峰,在各自的事业上又取得了长足的发展和进步。据统计,988 名中国青年科技奖获奖者中,80% 以上已成为各个学科领域学术带头人,负责或承担着国家和省区市、部委重点课题或项目,其中毛景文、成会明、严纯华、张守攻、益小苏、南策文、胡瑞忠、贺福初、薛勇彪、胡志红等获奖者还被聘为 973 国家基础研究重点项目首席科学家。他们当中已经产生 22 位院士,其中白春礼、卢柯、李灿、张泽、张亚平、杨卫、郭雷、贺福初、邓子新、薛其坤、黄民强等 11 人当选中国科学院院士,马伟明、刘志红、江亿、沈国荣、张运、陈左宁、郑南宁、谢和平、樊代明、钟志华、曹雪涛等 11 人当选中国工程院院士。

本项表彰工作开展 20 年来,历届获奖者的成长始终受到国家和社会的关注与支持。有的获奖者走上了科研、管理等重要领导岗位,如,第一届获奖者冯长根现任中国科协书记处书记,第二届获奖者白春礼现任中国科学院常务副院长。一批获奖者在党和国家政治生活中发挥着重要作用,在国际学术舞台上崭露头角。第三届获奖者张庆伟当选中共第十六届中央委员,白春礼当选中共第十六届中央候补委员;李登海、冯长根、陈章良、吴华夏、郝建枝、申长雨、李华、郑粉莉、汪玉、陈左宁等获奖者当选第十届全国人大代表,陈章良当选第十届全国人大常委会;谢德体、李晓安、倪晋仁、李卫、郭雷、卢柯、沈国荣、唐纪良、王海波、邓秀新、王光谦、李建保、杨义先、洪伟、黄润秋、刘志红、潘复生、张泽等 18 位获奖者当选第十届全国政协委员,王光谦当

选第十届全国政协常委。白春礼、杨卫、陈章良、冯长根、张泽、王海波先后担任中国科协副主席或常委等重要职务。白春礼、张泽、冯长根、郑南宁、陈剑、涂善东、张继平、杨卫、郭雷、王成善等获奖者分别在有关国际学术组织中任职。

设奖 20 年来,江泽民、胡锦涛、温家宝等党和国家领导人曾多次为获奖者颁奖并与其座谈,胡锦涛总书记曾专门批示:“请建立起与获奖者的联系渠道,并逐步扩大,以随时了解、掌握青年科技人员成长的状况,研究如何建立有利于青年科技人才脱颖而出的机制和环境。”近年来,中央组织部、人事部、中国科协站在实施人才强国战略、促进科技人才成长的高度,把中国青年科技奖纳入专业人才培养队伍整体工作,为进一步做好中国青年科技奖评选工作奠定了坚实的基础。

中国青年科技奖设奖 20 年来, 各省市区科协、政府以及 190 个全国学会成为主要推荐单位, 所有推荐单位予以高度重视, 广泛征求各界意见, 认真推选候选人, 确保了评选工作的质量, 产生了积极、深远、广泛的社会影响。我们有理由相信, 在党和政府的关怀下, 在社会各界的支持、帮助下, 在广大科技工作者的关心、监督下, 中国青年科技奖必将进一步完善评审奖励体系, 为我国实施科教兴国战略和人才强国战略以及建设创新型国家做出更大的贡献。

2 获奖青年科技人员报效祖国谱写华章

据负责中国青年科技奖评选工作的中国科协组织人事部的负责人介绍, 中国青年科技奖设立 20 年来, 988 位获奖者无论是获奖前还是获奖后, 都始终辛勤工作, 报效祖国, 无私奉献, 谱写了一曲曲动人的乐章。他们如璀璨的群星, 在祖国的科技领空闪闪发光、熠熠生辉, 成为青年科技工作者学习的典范。本刊从历届中国青年科技奖获得者中选择部分代表人物, 将他们的情況向读者作一简要介绍。



第一届中国青年科技奖
获奖者 杨卫

杨卫(第一届中国青年科技奖获奖者): 1954 年 2 月出生, 1981 年在清华大学获硕士学位, 1984 年底在美国 Brown 大学工学院获博士学位; 现任浙江大学校长, 兼任中国科协常委、青年工作委员会副主任, 《力学学报》和 *Acta Mechanica Sinica* 主编, 国际理论与应用力学联合会(IUTAM)全委会委员, 亚太断裂学会主席等职; 2001 年当选俄罗斯宇航科学院院士, 2003 年当选中国科学院

院士; 主要从事宏微观破坏力学、结构完整性评价、材料的增强与增韧、微小型航天器研制, 曾获国家教委科技进步一等奖 3 项、国家自然科学基金三等奖 2 项; 著有《宏微观断裂力学》等学术著作 10 部, 发表学术论文 200 余篇; 曾获全国优秀教师奖章、中国青年科学家奖、全国“五一”劳动奖章等荣誉。

白春礼

(第二届中国青年科技奖获奖者): 1953 年 9 月出生, 1985 年在中国科学院获博士学位, 1985 年至 1987 年在美国加州理工学院从事博士后和访问学者研究工作;

现任中国科学院常务副院长、党组副书记, 第十六届中共中央委员会候补委员, 第七届中国科协副主席; 1997 年当选中国科学院院士, 第三世界科学院院士; 兼任中国科学院化学学部主任、国家科技奖励委员会副主任委员、中国化学会理事长、国家纳米科学中心主任、国际理论与应用化学联合会(IUPAC)执行局委员等职; 先后从事过晶体结构、分子力学和 EXAFS, 以及扫描隧道显微学等方面的研究工作, 曾获国家科技进步二等奖、中国科学院科技进步一等奖等奖项; 著有《扫描隧道显微术及其应用》等中英文学术著作 10 部, 发表论文 250 余篇; 曾获全国先进工作者、中国十大杰出青年、中国青年科学家奖、香港求是科技基金会杰出青年学者奖等荣誉。



第二届中国青年科技奖获奖者 白春礼



第三届中国青年科技奖获奖者 卢柯

卢柯

(第三届中国青年科技奖获奖者): 1965 年 5 月出生, 1985 年毕业于南京理工大学机械系, 1990 年在

中国科学院金属研究所获博士学位; 现任中国科学院金属研究所所长、沈阳材料科学国家(联合)实验室主任、第十届全国政协委员、九三学社第十一届中央委员; 兼任德国马普学会金属研究所、美国威斯康星大学、德国柏林工业大学、法国特瓦鲁技术大学等高校访问教授;

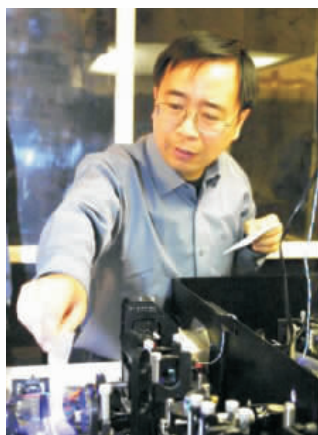
2003 年当选中国科学院院士,2004 年当选第三世界科学院院士,2005 年当选德国科学院院士;主要从事金属纳米材料及亚稳材料等研究,发表论文 240 余篇;曾获何梁何利基金科学与技术进步奖、第三世界科学院 TWNSO 技术奖和“桥口隆吉”奖、中国青年科学家奖、全国优秀科技工作者等荣誉。



第四届中国青年科技奖获奖者 魏炳波

魏炳波 (第四届中国青年科技奖获奖者):1964 年 4 月出生,1986 年东南大学材料系获硕士学位,1989 年西北工业大学材料系获博士学位;现任西北工业大学校长助理、理学院院长,“长江学者”特聘教授;曾任国家自然科学基金委金属学科评委、国家 863 计划航天技术领域专家组成员、中国物理学会理事,兼任中国空间科学学会理事、《航空学报》编委等职;主要从事空间材料科学研究、金属快速凝固研究和液态物理研究,获国家发明二等奖 1 项、国家自然科学基金二等奖 1 项和省部级科技进步一等奖 5 项,发表论文 150 篇,获专利 8 项;曾获中国青年科学家奖、全国“五一”劳动奖章、全国先进工作者等荣誉。

潘建伟 (第六届中国青年科技奖获奖者):1970 年 3 月出生,1987 年考入中国科学技术大学,硕士毕业后留校工作,1996 年赴奥地利因斯布鲁克大学攻读博士学位,毕业后被维也纳大学聘为研究员;现任中国科学技术大学长江学者特聘教授、中科院引进国外杰出人才、教育部长江学者;在量子信息



第六届中国青年科技奖
获奖者 潘建伟

科学技术领域取得了杰出成就,研究成果分别入选 1997 年欧洲物理学会、美国物理学会“年度国际 10 大物理学新闻”,1998 年美国《科学》杂志“年度国际 10 大科技新闻”,1999 年英国《自然》杂志“百年物理学 21 篇经典论文”和中国 1999、2006 年基础研究 10 大新闻,2000 年美国物理学会“年度国际 13 大物理学新闻”和

“2003 年中国 10 大科技进展新闻”;2003 年被奥地利科学院授予青年物理学家最高奖——Erich Schmid 奖;在英国《自然》杂志上发表论文 8 篇。

魏一鸣 (第七届中国青年科技奖获得者):1968 年 3 月出生,1996 年获工学博士学位,1998 年 6 月由中国科学院资源与环境信息系统国家重点实验室博士后出站;现



第七届中国青年科技奖获奖者 魏一鸣

任中国科学院科技政策与管理科学研究所副所长、研究员;兼任中国优选法统筹法与经济数学研究会秘书长、计算机模拟分会副理事长,《International Journal of Global Energy Issues (IJGEI)》(英国)、《International Journal of Risk Assessment & Management (IJRAM)》(英国)、《中国管理科学》等杂志编委;长期从事管理科学、工业与系统工程、复杂性科学研究工作;先后承担并完成国家重要科研课题 30 余项,在国内外重要学术期刊或国际会议发表论文 110 余篇,出版专著 2 部;曾获国家杰出青年科学基金、全国优秀博士后等荣誉。

付玉杰 (第九届中国青年科技奖获得者):1967 年 9 月出生,1992 年在东北师范大学有机合成专业获硕士学位,2002 年在东北林业大学获植物学博士学位,2004 年



第九届中国青年科技奖
获奖者 付玉杰(左 1)

5 月在德国海德堡大学 IPMB 完成博士后研究;现任东北林业大学森林植物生态学教育部重点实验室副主任、教授,兼任《植物研究》副主编、中国野生植物保护协会理事、黑龙江植物学会副理事长;主要从事植物有效成分分离、活性筛选和林业生物制剂研究,著有《中国欧亚甘草(英文)》、《生物柴油》等学术著作,发表 SCI 论文 4 篇,拥有专利 5 项;曾获中国青年女科学家奖、黑龙江省青年五四奖章等荣誉。

(感谢中国科协组织人事部提供相关的写作素材。相关信息见本期第 12 页的有关新闻,更多信息请访问中国科协网站 www.cast.org 的相关页面。)

(责任编辑 苏青)