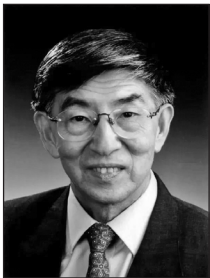




## ● 榜上有名

# 王大中院士获 2020 年度国家最高科技奖



2021年11月3日，2020年度国家科学技术奖励大会在京隆重召开，91岁的新中国飞机设计大师顾诵芬院士和86岁的著名核能科学家王大中院士荣获国家最高科学技术奖。

王大中，1935年出生于河北省昌黎县，1958年毕业于清华大学工程物理系。1982年毕业于德国亚琛工业大学，获自然科学博士学位。1993年当选为中国科学院院士。历任清华大学核能所研究室主任、

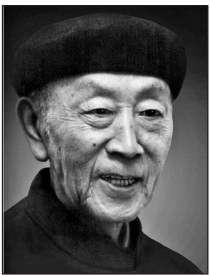
所长，核研院院长、总工程师，清华大学校长等职务。

王大中在先进核能技术研发领域几十年耕耘，主持研究、设计、建造、运行成功世界上第一座5兆瓦壳式一体化低温核供热堆；主持研发建成了世界第一座具有固有安全特征的10兆瓦模块式球床高温气冷实验堆，并积极推动以上两种先进反应堆技术的应用。他领导清华大学核能研究团队以提高核能的安全性为主要学术理念，走出了我国以固有安全为主要特征的先进核能技术从跟跑、并跑到领跑世界的成功之路。

## 资料：往届摘得中国科技界最高桂冠的清华人

国家最高科技奖是中国科技界的最高荣誉，截至2020年度，共有35位杰出科技工作者获奖，其中有10位清华人。他们结合时代的需要、国家的需要，前赴后继，在各自的科研领域作出了卓越贡献，他们不仅是清华的骄傲，更是国之栋梁。往届摘得中国科技界最高桂冠的清华人分别是：

**黄昆**，著名物理学家，中国科学院院士，获2001年度国家最高科技奖。1944



年毕业于西南联合大学物理系，获硕士学位。他对固体物理学作出了许多开拓性的重大贡献，是我国固体物理学和半导体物理学的奠基人之一。



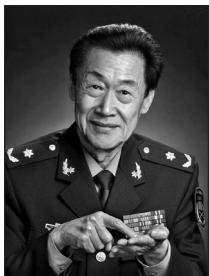
**金怡濂**，我国高性能计算机领域专家，中国工程院院士，获2002年度国家最高科技奖。1951年毕业于清华大学电机系。他先后提出多种类型、各个时期国内领先或国际先进水平的大型、巨型计算机系统的设计思想和技术方案。

**刘东生**，我国地球环境科学领域专家，中国科学院院士，获2003年度国家最高科技奖。1942年



## □ 清芬挺秀

毕业于西南联合大学地质地理气象学系。他在中国的古脊椎动物学和第四纪地质学等科学研究领域中，特别是黄土研究方面取得了大量的研究成果，被誉为“黄土之父”。



**王永志**，我国航天技术专家，中国工程院院士，获2003年度国家最高科技奖。1952—1953年就读清华大学航空系。2004年起任清华大学航天航空学院院长、名誉院长。他是中国载人航天工程首任总设计师，曾获“载人航天功勋科学家”荣誉称号。



**叶笃正**，我国著名气象学家，中国科学院院士，获2005年度国家最高科技奖。1940年毕业于西南联合大学地质地理气象学系。他在大气动力学、青藏高原气象学、东亚大气环流以及全球变化科学等领域成就卓著，被公认为是我国现代气象学和全球变化学科的奠基人之一，为全球变化、大气环流和气候变化研究作出了开创性重大贡献。



**吴征镒**，我国著名植物学家，中国科学院院士，获2007年度国家最高科技奖。1937年毕业于清华大学生物系。他为中国960万平方公里土地上的一草一木、一花一叶建立了户口本，由于对植物研究的深厚

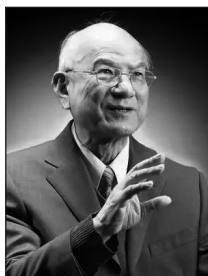
功底和广博知识，被称为中国植物的“活词典”。



**吴良镛**，我国著名建筑学家与城市规划专家，中国科学院院士，中国工程院院士，获2011年度国家最高科技奖。1946年协助梁思成先生在清华大学创办建筑系，1950年起任教至今。他长期从事建筑教育及城市规划、建筑设计的理论研究与实践工作，是我国人居环境科学的创建者。



**郑哲敏**，我国爆炸力学的奠基人和开拓者之一，中国科学院院士，中国工程院院士，获2012年度国家最高科技奖。1943年考入西南联合大学，1947年毕业于清华大学机械工程学系。他长期从事固体力学研究，开拓和发展了我国的爆炸力学事业。



**刘永坦**，我国对海探测新体制雷达理论的奠基人、对海远程探测技术跨越发展的引领者，中国科学院院士，中国工程院院士，获2018年度国家最高科技奖。1953—1958年就读于哈尔滨工业大学、清华大学（1956—1958无线电系）。他长期奔波在教学、科研一线，为发展对海探测技术、筑起我国“海防长城”贡献力量。