

中共中央国务院举行国家科学技术奖励大会 师昌绪、王振义摘得500万元奖金

材料学家 师昌绪



个人简介

1920年11月出生于河北省徐水县。1945年毕业于国立西北工学院。1952年在美国欧特丹大学获冶金学博士学位。在麻省理工学院工作3年。1955年回国。曾任中国科学院金属研究所所长、中国科学院技术科学部主任、国家自然科学基金委员会副主任、中国工程院副院长等。现为国家自然科学基金委员会特邀顾问、中国科学院金属研究所名誉所长。1980年当选中国科学院院士，1994年当选中国工程院院士。多年来，师昌绪致力于材料科学研究与工程应用工作，在国内率先开展了高温合金及新型合金钢等材料的研究与开发。上世纪60年代，他率队研制出了九孔高温合金涡轮叶片。

血液学家 王振义



个人简介

1924年11月出生于上海。1948年毕业于震旦大学医学院，获医学博士学位。曾任上海第二医科大学校长等职，现为上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授。1994年当选中国工程院院士。作为一名血液学专家，王振义成功实现了将恶性细胞改造为良性细胞的白血病临床治疗新策略，奠定了诱导分化理论的临床基础；确立了治疗急性早幼粒细胞白血病(AML)的“上海方案”，树立了基础与临床结合的成功典范；建立了我国血检与止血的临床应用研究体系。在此基础上，王振义发现联合应用维甲酸和氧化砷治疗APL，可使五年生存率上升至95%，从而使APL成为第一种可治愈的成人白血病。国际血液学界将此方案誉为“上海方案”。

我国战机发动机的核心材料是他带人造出来的

人们都说他是个用“特殊材料”制成的老人——他一辈子和各种各样的材料打交道，在高温合金、合金钢等领域为中国创造了多项第一。

他年逾九旬，仍活跃在科研前沿领域，半个多世纪来始终为国家科技事业的发展不停奔忙。他就是我国著名材料学家、两院院士师昌绪。

作为一个中国人，就要对中国作出贡献

在一般人的印象里，90多岁的老人早该在家里颐养天年。可要见师老，却得到国家自然科学基金委员会的办公楼里——这是师老每天工作的地方。

他总是说：“作为一个中国人，就要对中国作出贡献，这是人生的第一要义。”上世纪50年代，师昌绪在美国留学。朝鲜战争爆发后，美国当局明令禁止师昌绪等35名中国留学生回国。为争取美国开放禁令，师昌绪带头多方联络，联合其他学生集体写信给美国总统艾森豪威尔，要求撤掉禁令。1955年春，美

国被迫同意部分中国留学生回国，其中就有师昌绪。

上世纪60年代，我国战机发动机急需高性能的高温合金叶片，他率队研制的铸造九孔高温合金涡轮叶片，解决了一系列技术难题，使我国航空发动机涡轮叶片由锻造到铸造、由实心到空心迈上两个新台阶，成为继美国之后第二个自主开发这一关键材料技术的国家，迄今为止已大量应用于我国战机发动机。

作为一个中国人，就要对中国作出贡献，这是人生的第一要义。

得过且过，得活且活，但是活一天就要为国家做一天事。

“活一天就要为国家做一天事”

1984年，已是花甲之年的师昌绪调到中科院技术科学部工作。他敏锐地感到来自世界新技术革命的挑战，组织部委员们对我国钢铁、能源、通信、计算机、集成电路的发展以及科技人员的培养等重大战略问题进行咨询，并提出科技和经济不能“两张皮”。

1982年，他与3位科学家一起最早提出成立中国工程院的建议。1992年，他又再次同几位科学家联名上书中央，阐明成立中国工程院的必要性和紧迫性。1994年中国工程院正式成立，师昌绪当选为首批院士和首届副院长，并两次主持了关系工程院长远发展的学部调整调研……

而对于“战略科学家”的评价，他谦逊地说：“我做这些都是从国家的需要出发，基于自己的知识、经验和预测的能力。做这些事情不能光倡导一下，要

负责到底。”

师老曾评价自己“智慧平平，绝非一个聪明人”。

几十年来，他不遗余力培养人才，带出了一支能打硬仗的攻坚队伍，他的学生中大多已经成为我国材料科技事业的中坚力量。为了让年轻人在国际上崭露头角，许多国际会议邀请他做主题报告，他都把机会让给了年轻人。

年过九旬，师老除了工作几乎没有其他爱好。“回家也就是看看新闻，关心一下国家大事”。

而对于自己，他想了一会儿，笑着说：“得过且过，得活且活，但是活一天就要为国家做一天事。”

他确立了治疗急性早幼粒细胞白血病的“上海方案”

他，一身白衣，俯身细细为病人查体，静静倾听他们诉说。慈祥的眼神，时时传递着无限的怜爱；温暖的话语，点燃患者重生的希望。这是每周四，上海一家医院一道特殊的风景线：87岁高龄、鹤发童颜的老医者在给白血病患者看病。白衣上的蓝色胸牌透露出他的身份：上海交通大学医学院附属瑞金医院血液学研究所医师王振义，工号10005。

他改变了死亡游戏的结果

上世纪80年代，日本爱情剧《血疑》风靡亚洲，人们在慨叹主人公的生死不渝爱情的同时，也记住了一个可怕的病魔——白血病。

正是王振义，改变了这个死亡游戏的结果。他找到了白血病中一种类型——急性早幼粒细胞白血病(AML)的临床最佳治疗方法。首批治疗的24例病人中，完全缓解率达到九成多。从上海到全国，再到全世界，奇迹一个个发生，生命一个个得救。

患者们大多是从胸牌上知道王振义的，殊不知10005号胸牌背后掩藏着一大摞响亮的头衔：医学博

士、中国工程院院士、曾任上海第二医科大学校长、现为上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授……

在中外血液学科学史上，王振义的名字注定将因捍卫全人类生命而作出的杰出贡献而流芳后世。

“促成您作出如此多的建树的根本原因是什么？”记者问。

“是医生救死扶伤的天职使命。世界上没有哪个职业像医生这样离生死这么近。患者的生命重于泰山。拯救一个个原本鲜活却濒临凋亡的生命是我投身研究的原动力。”王老说。

“看到学生超过自己，是当老师最大的幸福”

超过自己，是当老师最大的幸福。”王老说。

1996年，陈竺的研究日臻成熟。此时的王老没有考虑名利得失、地位动摇，主动推荐他当血液学研究所所长。

在学生眼中，王老是谦逊豁达的长者，严谨求实的学者，爱才惜才的老师。

科技部“973”计划项目最年轻的首席科学家之一的陈国强是王老另一位得意门生。

“当时没电脑，我的学位论文王老先后改了10遍。多次把我叫到家里一起吃晚饭，一放下碗筷，师生俩就一头‘扎进’论文。”陈国强说。

“他是我们学术上的楷模，精神上的榜样。对学生，他总是倾囊相授，倾囊相助。当一个人把私利放下的时候，他自然变得崇高。”王老的学生、瑞金医院主任医师糜坚青说。

“为师，我最大的心愿就是把自己积累的学术财富传给年轻人。”王振义说。

世界上没有哪个职业像医生这样离生死这么近。患者的生命重于泰山。拯救一个个原本鲜活却濒临凋亡的生命是我投身研究的原动力。

此生不会忘记，王老手把手地指导他们进行血液病理生理实验，耐心为他俩补习专业外语，后来又一起撰写论文。他们意想不到的，王老每次都坚持把他们列为第一、第二作者，自己排在最后！“看到学生

新闻背景

我国五大国家科学技术奖

为奖励在科技进步活动中作出突出贡献的公民、组织，中国设立了国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖5项国家科学技术奖。

其中，国家最高科学技术奖每年授予人数不超过两名，获奖者必须在当代科学技术前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树；在科学技术创新、科学技术成果转化和高技术产业化中，创造巨大经济效益或者社会效益。获奖者的奖金数额为500万元人民币。