基本信息

姓名：大村智

性别：男

出生日期：1935年7月

当选信息：

2005年　中国工程院

所属学部：

中国工程院

日本学士院

美国国家科学院

德国国家科学院

法国科学院

俄罗斯科学院

欧洲科学院

院士简介

大村智教授生于1935年，先后被评定为日本学士院院士、美国以及法国科学院的院士。

大村智教授建立起了许多筛选天然活性物质的原创性方法，发现了超过130种结构类型、330种新的活性化合物。其中，avermectin等16种化合物已经作为人类的治疗药物、兽药或者农用化学药物在全球得到了广泛使用，创造了重要的社会效益和经济效益。Ivermectin自1983年作为在全球兽药中最畅销的药物一直保持至今，1988年起在WHO的指导下，用以彻底防治盘尾丝虫病取得了巨大的成功。2003年，先后将56.4 million人群从失明的危险中挽救出来。他深入研究了许多微生物代谢产物的生物合成途径，分析了它们的核苷酸序列及功能，搞清了avermectin生合成中包括的17种基因，完成了生产菌 Streptomyces avermitilis的全基因谱分析，成为在基因水平上阐述微生物二次代谢产物的重大成就。他还率先在全球通过基因整合，合成了第一个杂交抗生素mederrhodins-A和-B（1985）。迄今已经发表了800篇科学论文，编辑了7本专著，参编了30部其它书籍。

大村智教授获得了全球主要发达国家微生物学会的各种最高奖赏，获2015年诺贝尔医学及生理学奖。

2005年当选为中国工程院外籍院士。

主要学历

1954年 - 1958年　日本山梨大学　有机化学专业　学士

1960年 - 1968年　日本东京大学　有机化学专业　博士

1968年 - 1970年　日本东京理工大学　有机化学专业　博士

主要经历

1963年 - 1965年　日本山梨大学　助理研究员

1965年 - 1968年　日本北里大学　助理研究员

1975年 - 2007年　日本北里大学　教授

2007年　日本北里大学　荣誉教授

本资料由中国工程院院士馆提供