基本信息

姓名：天野浩

性别：男

出生日期：1960年9月

当选信息：

2019年　中国工程院

所属学部：

日本工程院

美国国家工程院

中国工程院

院士简介

天野教授现任名古屋大学未来材料与系统研究所教授。他当选为日本工程院院士（2015）、美国工程院院士（2016）。任LEDIA国际会议主席（2012-今）、化合物半导体国际会议地区技术主席（2013-今）。

天野浩于1983年获得日本名古屋大学电子工程学士学位,1985年及1989年分别获得名古屋大学电气电子工程硕士及博士学位。

天野教授是半导体领域国际著名学者，长期致力于氮化物半导体材料与器件研究，特别是氮化镓材料生长和器件制备研究。他开创了用ＭＯＣＶＤ制备氮化镓基蓝光LED的技术，并首次成功实现了p型氮化镓，使蓝光PN结电注入发光成为可能，通过Ａｌ Ｎ低温缓冲层的引入，以及Ｍｇ掺杂和激活技术，研制出世界上第一支蓝光LED原型器件，开辟了成功的技术道路，极大推动了高电光转换效率蓝光LED的最终突破，带动了全球半导体照明的研究和开发，使半导体照明节能成为现实。他具有极高国际声誉和行业影响力，截至2020年1月，获发明专利授权32项，撰写专著27部，发表学术期刊论文617篇。

鉴于天野教授发明了高效蓝光二极管，带来了明亮而节能的白色光源，他获得２０１４年诺贝尔物理奖。

天野教授于2019年当选中国工程院外籍院士。

天野教授担任日本宽禁带半导体光电子器件第162委员会特别顾问(2010-2017)、国际半导体联盟顾问委员（2016-2019）、国际物理奥林匹克日本大会组织委员（2016-2021）、IWUMD2017国际会议主席等学术职务。

主要学历

1978年 - 1983年　日本名古屋大学　电子工程专业　学士

1983年 - 1989年　日本名古屋大学　电子工程专业　博士

主要经历

1988年 - 1992年　日本名古屋大学工学部　助教

1992年 - 1998年　日本名城大学理工学院　助理教授

1998年 - 2002年　日本名城大学理工学院　副教授

2002年 - 2010年　日本名城大学理工学院　教授

2010年　日本名古屋大学研究生院　教授

2015年　日本名古屋大学未来材料系统研究所　教授

本资料由中国工程院院士馆提供