

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AlN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年诺贝尔物理学奖。

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

