基本信息

	姓名：史提芬·博伊德 性别：男 出生日期：1958年2月	当选信息： 2017年　中国工程院 所属学部： 中国工程院 美国国家工程院 韩国国家工程院

院士简介

史提芬·博伊德（Stephen Boyd）现为美国斯坦福大学三星工程教授及电子工程系信息系统实验室教授。他还同时兼任管理科学与工程系、计算机科学系以及计算数学与工程研究所的礼任教授。他现任斯坦福大学电子工程系主任。博伊德教授是美国国家工程院院士，中国工程院外籍院士，IEEE、SIAM和INFORMS的会士，以及IEEE控制系统学会的杰出演讲者。

博伊德教授1980年获得哈佛大学数学学士最高荣誉学位，并随后于1985年获得加州大学伯克利分校电子工程与计算机科学博士学位。他还拥有瑞典皇家理工学院（斯德哥尔摩）和比利时天主教大学（鲁汶）的荣誉博士学位。

他目前的研究主要集中在凸优化在控制、信号处理、机器学习和金融等领域的应用。博伊德教授著有多本专著，包括《凸优化》、《系统与控制理论中的线性矩阵不等式》以及《线性控制器设计》，其中《凸优化》已经作为许多大学和研究机构相关课程的教材。他在凸优化相关领域发表了超过500篇论文，被引用数（谷歌学术）超过13万次，H指数为104，在工程界影响深远。他所领导的研究组设计并开源了多个优化工具包，包括CVX、CVXPY和Convex.jl，以及许多其他被广为使用的凸优化求解工具。这些算法和软件被广泛应用于诸多行业和领域。他曾受邀在控制、优化、信号处理和机器学习方面的重要会议上发表90多场大会报告和主题演讲。他设计并教授了许多本科和研究生课程，包括信号与系统、线性动力系统、凸优化以及线性代数引论。他的研究生课程“凸优化”几乎每年都吸引了来自25个学院的超过300名学生。

因其在控制系统工程及优化方面的研究，博伊德教授曾荣获众多奖项和荣誉，其中包括总统青年研究者奖和AACC Donald P. Eckman奖。2013年，他被授予IEEE控制系统奖，以表彰其在控制系统工程、科学和技术方面的杰出贡献。2012年，他与Michael Grant共同获得了数学优化学会每三年颁发一次的Beale-Orchard-Hays奖，以表彰其在计算数学优化方面的突出工作。 2014-2016，他连续三年被汤森路透（权威SCI发布机构）评选为计算机科学与工程领域的高引用率学者；并成为汤森路透评选的2015年“最具影响力的科学大脑”之一。在1994年，他获得了斯坦福工程学院杰出本科教学奖。在2003年，他被授予AACC Ragazzini教育奖，以表彰他在控制领域的教学方面做出的贡献，及其“卓越的课堂教学，影响深远的教科书和学术专著，以及他在系统、控制和优化领域的杰出工作”。2016年，他被授予斯坦福大学最高奖项Walter J. Gores奖，以表彰他“在数学优化的教育和在工程、社会和自然科学领域的应用的具有世界影响力的革命性工作，他对深奥的数学问题给出的杰出、清晰而幽默的阐释，以及他的工作在诸多领域的学生中深远的影响。” 2017年，他被授予IEEE教育教学方面最高奖项James H. Mulligan, Jr.启发性理论与应用奖章，以表彰其在IEEE相关领域的教育方面的杰出贡献，及其”对学生和研究人员在优化理论和应用方面富有启发性的教育工作”。

他从1985年开始加入斯坦福大学电子工程系任教。博伊德教授曾在斯坦福大学担任信息系统实验室主任和（大学）咨询委员会成员。

主要学历

1976年 - 1980年　美国哈佛大学　数学专业　学士

1982年 - 1985年　美国加利福尼亚大学伯克利分校　电子工程系　博士

主要经历

1985年 - 2018年　美国斯坦福大学电子工程系　副教授、教授

2015年　香港中文大学（深圳）　教授

2018年　美国斯坦福大学电气工程系　主任

本资料由中国工程院院士馆提供