

走出象牙塔—— 以创业为核心的产学研一体化经验体会

李泽湘
香港科技大学自动化技术中心

摘要:

香港几所大学近几年在全球大学排名榜上连续取得不俗的成绩,但香港并没有像邻近的深圳和韩国一样,借此优势建立有国际影响的高新技术产业,来优化香港的产业结构、提升香港的整体经济水平和国际竞争力。香港 GDP 以及人均 GDP 最近更被其竞争对手新加坡超越。高校学生能否把学校学到的本事去创办企业,高校老师的科研成果能否转化为企业的生产力是检验一所研究型大学水平的唯一标准。通过大量的案例我们可以看到比考试成绩和学术论文更重要的是学 或 研以致用,为产业发展和社会经济作出实质性的贡献。作者利用创业过程中获得的经验体会来推动港科大电子与计算机工程系的课程改革,以培养更多的学生创业型人才。

演讲者简介:

1978 年考入中南矿冶学院,1979 年作为中国首批公派本科生赴美国匹兹堡的卡内基-梅隆大学留学,1983 年获工程及经济学双学士学位,1986 年及 1989 年分别获加利福尼亚大学伯克利分校数学硕士和电机工程与计算机硕士与博士学位。1989 年任麻省理工学院人工智能研究所研究员,1990 年任纽约大学 Courant 研究所计算机系助理教授,1992 年至今任香港科技大学电子工程系副教授、教授,期间创办了自动化技术研究中心。1999 年创办固高科技有限公司,为中国首家运动控制公司,与学生共同创办大疆、李群自动化和逸动科技等多家高科技公司并任董事长。主要从事机器人、运动控制和制造科学等领域的研究。在国际核心期刊和核心会议上发表论文 100 多篇,并发表专著两本;创立了机器人在非完整约束下运动规划这一重要学术领域,其工作在多指机器人研究领域有重要影响,被国际同行普遍采用或引用。