

博士生导师李岳生教授



李岳生教授，湖南桃江人，生于1930年，1954年毕业于东北人民大学数学系并留校任教。1957至1959年在该校作苏联专家的研究生兼翻译。1961至1963年在苏联莫斯科大学进修计算数学，回国后历任吉林大学计算室主任，中山大学计算数学教研室主任，计算机科学系主任。现任中山大学校长，博士生导师。他还担任国务院学位委员会第二届评议组成员，全国计算数学学会副理事长，广东省计算数学学会理事长，多种计算

数学杂志、丛书、教材的编委。

李岳生知识面广，对新的研究领域有敏锐的观察力。他早期从事微分方程理论研究并获得重要成果。五十年代后期研究微分方程、积分方程、算子方程的数值方法，在国内学术刊物发表这方面的论文七、八篇。

李岳生是我国最先研究样条逼近的学者之一，在齐东旭副教授协助下，编著了我国第一本介绍样条函数方法的书籍，对我国开展样条函数及其应用，以及计算几何领域的研究工作产生重要的影响。他的另一部专著“样条与插值”在理论上具有一定的广度和深度。他在《中国科学》、《中山大学学报》等国内外杂志上发表了一批学术观点新颖的样条逼近方面的论文，例如算子样条磨光法，常系数微分算子B样条，多点边值问题与样条插值，样条共轭插值，L样条定义的B样条递推关系， δ 函数观点下的样条函数等。他用变分方法讨论多元样条，讨论第一类积分方程求解问题，讨论变结点样条，并将样条函数联系到优化与优控，数理方程的反问题，均提出了独特的见解。

李岳生学术思想活跃，积极开展国内外学术交流，他在1983年至1984年间，先后到美国纽约州立大学，Texas A&M大学，IBM公司Thomas J. Watson研究中心等十多所大学与科研机构讲学，都获得好的评价。担任校长以后，多次出访英、美、法、日等国，为学术交流作出贡献。

李岳生热心教育事业，对于提高教学质量，培养中青年教师，促进计算数学和计算机科学学科发展做了大量工作。他重视教材建设，编写过多种教材。他与黄友谦教授合编的《数值逼近》为多所大学采用。

李岳生重视将研究成果应用于国民经济建设，他曾结合样条函数的研究到航空部门开展工作。他主持了珠江三角洲不恒定流计算，在1978年广东省科学大会获奖。在中国科学院资助下，他与黄友谦教授主持样条函数及数值软件项目，完成供客户拟合曲线中的“一元样条软件包”，获广东省科协一等奖。由于他出色的工作，1960年被评为吉林省文教战线先进工作者，1978年出席全国科学大会，被评为先进个人，1979年出席广东省科学大会，被评为先进个人，并被授予省劳动模范称号。

李岳生除了繁重的教学和科研工作外，还担负许多社会工作，经常参加学术活动，悉心指导博士研究生，为我国计算数学与应用软件的发展不遗余力地工作。

(关履泰撰稿)