

基本信息



姓名：林浩然

民族：汉族

性别：男

籍贯：文昌市

出生日期：1934年11月29日

当选年份：

1997年 中国工程院院士

所属学部：

中国工程院 农业学部

学科领域：

动物学、生理学、水生生物学、海洋生物学

院士简介

林浩然（1934.11.29-）鱼类生理学家和鱼类养殖学家。出生于海南省文昌市。1954年毕业于中山大学。中山大学生命科学学院水生经济动物研究所教授。系统而创造性研究调控鱼类繁殖和生长的理论和技术：（一）和加拿大R. E.彼得（R. E. Peter）教授合作，阐明鱼类促性腺激素的合成与分泌受神经内分泌双重调节的作用机理，将这理论应用于鱼类人工繁殖，建立使用多巴胺受体拮抗剂和促性腺激素释放激素诱导鱼类产卵的新技术，在国内外推广，获得显著应用成效，对我国鱼类养殖产量提高发挥重大作用，誉为鱼类人工催产的第三里程碑，国际上定名为“Linpe Method”（林彼方法）。（二）阐明激素调节鳊鲮生殖活动的作用机理，建立埋植性类固醇激素诱导鳊鲮性腺发育成熟的新方法，为鳊鲮人工繁殖研究提供关键技术路线。（三）阐明鱼类生长激素分泌和鱼体生长受多种神经内分泌因子调节以及相关功能基因的作用机理，证明鱼类消化道能吸收这些因子而明显促进生长，为新型鱼类促生长剂的研制与应用奠定基础。（四）指导研究团队和企业合作，创建石斑鱼生殖与生长调控和苗种规模化繁育技术、罗非鱼优质品种选育和产业化关键技术、中国大鲵子三代全人工繁殖和苗种规模化培育技术等，有力地带动了我国石斑鱼、罗非鱼和大鲵养殖产业的发展。曾获国家科技进步奖，国家教委与教育部科技进步奖，广东省科技进步奖，广东省科学技术突出贡献奖，南粤创新奖，全国「五一」劳动奖章等多项奖励。已培养100名博士和80多名硕士，发表学术论文350多篇，编写《鱼类生理学》，《鱼类生理学实验技术和方法》等专著，对促进我国鱼类生理学的学科发展和人才队伍建设做出了重要贡献。

1997年当选为中国工程院院士。

主要学历

1950年 - 1954年 中山大学 动物学 学士

主要经历

1954年 - 1989年 中山大学生物系 系主任,系秘书

1995年 中山大学水生经济动物研究所 所长

2003年 - 2007年 中山大学海洋生物技术研究院 院长

2004年 - 2008年 中山大学学术委员会 副主任

2009年 中山大学 教授

本资料由中国院士馆提供

