**专业介绍**

生物学学科方向及与主要研究内容

序号

学科领域方向

主要研究内容简介

1

植物学

本学科是在潘瑞炽和莫熙穆教授等老一辈植物学家开创并辛勤耕耘下发展起来的，有五十多年的工作积累。植物生理学科获得国家首批硕士点，1986年获博士点，1992年建立博士后流动站。从1986年起，植物学科成为广东省重点学科（现为攀峰学科），作为学校“高水平大学建设”重点建设学，以广东省植物发育生物工程重点实验室为支撑平台，紧密跟踪国内外学科发展的前沿，从细胞和分子水平深入研究植物生长发育的调控机理，结合区域生物资源特点与社会经济发展的需要，开展热带亚热带花卉和特色经济作物的应用基础和资源保育研究，目前已形成了植物生长发育与分子调控、花卉生理与繁育、植物与微生物互作、南方饲草资源鉴评与种质创新等4个具有特色的研究方向；建立了一支结构合理、实力雄厚的师资队伍。现有教育部“长江学者奖励计划”特聘教授1人、中组部“千人计划”入选者1人、中组部“青年千人计划”入选者1人、“国家优青”1人、“新世纪百千万人才工程”国家级人选1人、广东省“杰出青年”1人、广东省“珠江学者”2人、广东省“青年珠江学者”1 人、“广东特支计划百千万工程领军人才” 1人、“广东特支计划百千万工程青年拔尖人才” 1人、“广东特支计划科技创新青年拔尖人才”1人， “教育部新世纪优秀人才”1人、享受国务院政府特殊津贴专家3人、国家有突出贡献中青年专家1人、广东省教学名师2人、南粤优秀教师1人、广东省优秀青年教师1人、广州市珠江科技新星2人。