



## 武汉大学生命科学院简介

武汉大学生命科学院历史悠久,可追溯到1893年武汉大学建校之初设立的自强学堂格致学部。1922年在自强学堂的基础上成立的武昌高等师范学校生物学系,是中国成立最早的生物学系之一。随着学校的变迁,生物学系不断发展演变,经历了国立武昌师范大学生物学系、国立武昌大学生物学系、国立武昌中山大学生物学系、国立武汉大学生物学系,至1949年新中国成立后改名为武汉大学生物学系。1978年,在生物学系病毒学专业的的基础上成立了武汉大学病毒学系。1984年,从生物学系和病毒学系中派生出武汉大学生物工程中心。1992年,生物学系、病毒学系和生物工程中心合并成立生命科学院。经过历代师生员工的努力,特别是一批学术造诣深、治学严谨、国内外知名的高水平生物学家,如汤佩松、何定杰、钟心焯、张挺、高尚荫、孙祥钟、余先觉、吴熙载、杨弘远、田波、朱英国、朱玉贤等的辛勤耕耘,生命科学院成为学科门类齐全,综合实力较强,在国内外有较大影响的研究型学院。

生命科学院现有教职工167人,其中教师107人(含教授64名,副教授33名),包括中国科学院院士3名(田波、舒红兵、朱玉贤),中国工程院院士1名(朱英国),“国家千人计划”入选者3名(千人B计划1名,青年千人2名),教育部长江学者8名(特聘教授5名、讲座教授3名),国家杰出青年科学基金获得者6名,国家自然科学基金委员会创新研究群体2个,教育部创新团队2个。学院现设6个系,即细胞与发育生物学系、遗传学系、植物学与动物学系、病毒学系、微生物学系和生物化学系。拥有生物学和生态学两个一级学科、两个博士学位授权点和两个博士后流动站。生物学是首批国家一级学科重点学科,微生物学、发育生物学、遗传学和生态学是国家二级学科重点学科。

长期以来,生命科学院高度重视科学研究。过去10年中,学院先后建立了病毒学国家重点实验室、杂交水稻国家重点实验室、湖北梁子湖淡水生态系统国家野外科学观测站、籼稻杂种优势与利用农业部专业重点实验室、植物生物技术与遗传资源利用教育部工程研究中心等研究基地。学院承担国家重大项目的能力显著提高,2005年以来以学院教授为首席科学家主持的国家重点基础研究计划和国家重大科学研究计划项目达8项,学院科研经费平均每年达1亿元。学院科研成果产出大幅度增加,在*Cell*, *Immunity*等国际权威学术期刊发表了系列高水平研究论文,获得国家科技奖励多项,在病毒感染与免疫、杂交水稻遗传育种、植物生殖发育、生态环境等研究领域具有鲜明特色并取得有重要影响的研究成果。

生命科学院把精英人才培养作为根本使命。学院现有生物科学和生物技术两个本科专业。生物科学专业依托国家人才模式创新实验区、国家理科基础科学研究与教学人才培养基地;生物技术专业依托国家生命科学与技术人才培养基地。学院设有微生物学、动物生物学、分子生物学、生物化学、生命科学导论等五门国家精品课程和国家共享资源课程,微生物学系列课程教学团队为首批国家级教学团队。学院培养的本科生毕业后大多数都继续在国内著名高校和研究机构读研究生,他们以素质高、基础厚、创新性强等优势赢得海内外的赞誉,很多人已经成为国内外的著名学者,如美国科学院院士董欣年、中国科学院院士桂建芳等。

经过几代人的努力, 武汉大学生命科学学院已经成为在国内外有一定影响的研究型学院. 目前全院师生正以饱满的热情和不断进取的姿态, 励精图治, 发奋图强, 克服困难, 力争为生命科学的进步、国家经济的发展和武汉大学的学科建设做出更大贡献.



**舒红兵** 先后在兰州大学、中国医学科学院基础医学研究所和美国 Emory 大学获得学士(1987 年)、硕士(1990 年)和博士(1995 年)学位. 在美国 Tularik 公司 David Goeddel 实验室完成博士后训练(1995~1997 年). 曾任美国犹太医学研究中心及科罗拉多大学医学院联合免疫学系助理教授、副教授(1998~2005 年), 北京大学生命科学学院长江学者计划特聘教授(2000~2004 年). 2005~2013 年任武汉大学生命科学学院院长, 2013 年 9 月任武汉大学副校长.

主要从事免疫相关的细胞信号转导研究, 在国际期刊发表论文 100 余篇并被广泛引用. 曾获得教育部自然科学一等奖两次(2005 年和 2014 年)、中国细胞生物学学会杰出成就奖(2009 年)和国家自然科学二等奖(2010 年)等奖项; 入选国家杰出青年科学基金获得者(1999 年)、教育部长江学者计划特聘教授(1999 年)、国家科技创新领军人才(2013 年)等. 当选中国科学院院士(2011 年)、发展中国家科学院院士(2012 年). 兼任中国细胞生物学学会副理事长(2007 年至今)及多种国际刊物编委.

舒红兵

武汉大学生命科学学院