



奋进百年 铸就辉煌——武汉大学生命科学院

宋保亮*, 程连珍*

武汉大学生命科学院, 武汉 430072

* 联系人, E-mail: blsong@whu.edu.cn; lzcheng13@whu.edu.cn

收稿日期: 2022-07-15; 接受日期: 2022-07-15; 网络版发表日期: 2022-09-05

武汉大学生命科学院(以下简称“学院”)历史悠久, 最早追溯到1893年武汉大学建校之初设立的培养博物学人才的格致学部, 1922年成立生物学系, 1978年成立病毒学系, 1992年生物学系、病毒学系和生物工程研究中心合并为生命科学院。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、钟心煊、张珽、高尚荫、孙祥钟、余先觉、吴熙载、杨弘远、田波、朱英国、舒红兵、朱玉贤、宋保亮等在此辛勤耕耘, 使学院成为学科专业全, 综合实力强, 在国内外具有重要影响的研究型学院。

学院现设7个系(生物化学系、细胞生物学系、遗传学系、微生物学系、植物科学系、病毒学系、生态学系), 建有病毒学国家重点实验室、杂交水稻国家重点实验室、湖北梁子湖湖泊生态系统国家野外科学观测站、细胞稳态湖北省重点实验室、湖北省生物学基础学科研究中心等国家和省部级科研平台, 拥有世界知识产权组织认可的中国典型培养物保藏中心、特色鲜明的动植物标本馆、现代化的仪器设备共享中心、二级生物安全实验室(P2实验室)、实验动物中心和植物温室, 为生命科学研究搭建了优良的平台。

学院现有教职工172人, 其中教师119人, 包括教授(研究员)81人、副教授(副研究员)31人。现有中国科学院院士3名, “国家杰出青年科学基金”获得者11名, 国家各类高层次人才47人次。拥有国家创新研究群体3个, 教育

部创新团队2个, 高等学校学科创新引智基地3个, 湖北省创新研究群体6个, 全国高校黄大年式教师团队2个。

学院拥有生物学和生态学2个一级学科博士学位授权点、生物学和生态学2个博士后流动站; 生物学是全国首批一级学科国家重点学科, 生态学是湖北省一级学科重点学科; 学院先后得到“211工程”、“985工程”、“双一流建设”项目等支持; 在教育部第4轮学科评估中, 生物学评估结果为A, 排名并列第4, 生态学评估结果为B+, 排名并列第11; 在基本科学指标数据库(Essential Science Indicators, ESI)学科排名中, “生物学与生物化学”、“植物学与动物学”、“环境科学与生态学”、“农学”、“分子生物学与遗传学”、“免疫学”和“微生物学”排名全球前5%。

学院坚持“宽口径、厚基础、强实践、促交流”人才培养特色, 建有国家理科基础科学研究与教学人才培养基地、国家生命科学与技术人才培养基地、生物学国家级教学实验中心。2020年入选“强基计划”和“基础学科拔尖学生培养计划2.0基地”。拥有2个国家级一流本科专业, 1个国家级教学团队, 5门国家精品课程, 3门国家级一流本科课程; 获5项国家级教学成果奖。在校學生1614人, 其中本科生641人、研究生973人。学院设有3个本科专业、10个硕士专业、9个博士专业, 培养的毕业生以素质高、基础厚、创新能力强赢得海内外的广泛赞誉。

学院坚持“四个面向”, 引导原创性研究, 加强学科

引用格式: 宋保亮, 程连珍. 奋进百年 铸就辉煌——武汉大学生命科学院. 中国科学: 生命科学, 2022, 52: 1313–1314

Song B L, Cheng L Z. One century of endeavouring for dream and glory——College of Life Sciences, Wuhan University (in Chinese). Sci Sin Vitae, 2022, 52: 1313–1314, doi: [10.1360/SSV-2022-0144](https://doi.org/10.1360/SSV-2022-0144)

交叉领域协同发展, 瞄准人类健康、农业发展与粮食安全、生态文明建设等领域的重大科学问题, 汇聚优质资源, 加大科技创新力度, 努力实现从0到1的科研突破, 在病毒感染与免疫、细胞糖脂代谢、水稻抗虫和育种、棉花功能基因组等4个方向上形成了鲜明的学科特色和优势, 一系列原创科研成果在生物医药、水稻育种、水生态环境治理等领域成功转化. 近10年, 学院科研经费总额11.6亿元, 发表SCI论文1800余篇, 其中 *Nature* 4篇、*Science* 1篇、*Cell* 4篇; 独立获得国家技术发明奖二等奖2项, 国家自然科学基金二等奖1项, 省部级

奖项17项; 获批国家专利154项, 新品种授权24项.

百年求索走过壮阔征程, 不懈奋斗铸就辉煌业绩. 全院师生正以饱满的热情, 不懈努力, 开拓奋进, 为建设中国特色世界一流生命科学学科和世界一流生命科学学院、为武汉大学跻身世界一流大学提供更加有力的支撑, 为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗!

值此武汉大学生命科学学院百年华诞之际, 学院组织出版本专辑, 以展示武大生科人奋楫扬帆、砥砺前行壮丽姿态.

One century of endeavouring for dream and glory——College of Life Sciences, Wuhan University

SONG Bao-Liang & CHENG LianZhen

College of Life Sciences, Wuhan University, Wuhan 430072, China

doi: [10.1360/SSV-2022-0144](https://doi.org/10.1360/SSV-2022-0144)



宋保亮, 1975年1月生, 河南林州人, 博士、教授、中国科学院院士. 现任武汉大学副校长、武汉大学生命科学学院院长. 长期致力于胆固醇代谢研究, 取得了一系列重要原创发现: 阐明小肠胆固醇吸收的分子途径; 揭示一条胆固醇合成调控通路; 发现细胞内胆固醇运输的新途径与方式; 揭示蛋白质胆固醇化修饰的新类型, 这些成果为降脂药物的研发提供了新的思路和理论基础. 担任国家自然科学基金创新研究群体项目负责人, 国家自然科学基金委员会“糖脂代谢的时空网络调控”重大研究计划专家组组长, 中国细胞生物学学会副理事长. 在 *Nature*、*Science*、*Cell* 等期刊以通讯作者身份发表高水平论文50余篇. 研究成果入选多部英文经典教材, 并两度入选“中国生命科学十大进展”. 曾获谈家桢生命科学创新奖、全国创新争先奖、腾讯生命科学探索奖、药明康德生命化学研究奖-杰出成就奖等.



程连珍, 1968年7月生, 湖北武穴人, 硕士、研究员, 现任武汉大学生命科学学院党委书记. 长期从事高校管理和思想政治教育工作, 先后承担教育部、湖北省等各类研究课题10余项, 发表论文近20篇. 多次获得“武汉大学优秀党务工作者”称号.