



百年风华——南京大学生命科学学院

张辰宇*, 纪勇*

南京大学生命科学学院, 南京 210093

* 联系人: E-mail: cyzhang@nju.edu.cn; jyong@nju.edu.cn

收稿日期: 2022-02-15; 网络版发表日期: 2022-02-23

南京大学生命科学学院(以下简称学院)起源于1914年成立的金陵大学农科和秉志先生等于1921年创立的南京高等师范学校(暨国立东南大学)生物系(1992年成院), 是我国大学第一个生物系, 也是国内历史最悠久的生命科学研究与教学机构之一。百年来, 学院秉承实事求是的科学精神、严谨求实的学术作风、勤奋进取的治学传统, 为国家培养了大批杰出人才。蔡翹、童第周、张景钺、王家楫、伍献文、罗宗洛等60多位两院院士曾在此学习和工作。

学院下设生物系、生化系、生态系、生理系、生物技术与药学系, 拥有生物学国家理科基础科学研究和教学人才培养基地、国家生命科学与技术人才培养基地和国家级生命科学实验教学示范中心等多个国家级人才培养平台, 医药生物技术国家重点实验室和国家遗传工程小鼠资源库两个国家级科研平台, 以及模式动物与疾病研究教育部重点实验室、蛋白质与多肽新药教育部工程研究中心、江苏省小核糖核酸工程技术研究中心等省部级平台。

学院覆盖生物学、生态学、药学3个一级学科。目前分子生物学和遗传学、免疫学、农业科学、神经科学与行为学、生物学和生物化学、药理学与毒理学、植物与动物科学、环境与生态学等7.5个学科全球排名前1%(ESI学科排名)。生物学是国家一级重点学科, 并入选国家“双一流”建设学科。生态学、药学是省级

重点学科。在第四轮学科评估中, 生物学被评为A, 生态学被评为A-。

学院现拥有生物学、生态学、药学3个一级学科博士点; 植物学、动物学、生理学、生物化学与分子生物学、生态学、药理学、药剂学、药物化学、微生物与生化药学、生物与医药(专业学位硕士)10个硕士专业; 生物科学、生物技术、生态学3个本科专业。

学院拥有一支高水平的师资队伍, 现有博士生导师64人, 硕士生导师38人, 教授(研究员)53人, 副教授47人, 其中“长江学者奖励计划”特聘教授8人、讲座教授1人, “国家杰出青年基金”获得者11人, “万人计划”领军人才2人, “国家级青年人才计划”入选者4人, “国家优秀青年基金”获得者7人, “教育部跨/新世纪人才”19人, “江苏特聘教授”1人, “国家自然科学基金委员会创新研究群体”1个, “教育部长江学者和创新团队发展计划”创新团队2个。

学院始终坚持“立德树人”根本任务, 围绕学校“双一流”建设与人才培养的中心工作, 以“立足学科特色, 创新育人实践”为主旨, 经过多年的改革、建设、传承与发展, 构建形成了符合生命科学学科特点和发展规律的“系统性整合的生命科学教学育人综合体系”。该体系依托生物科学国家一流本科专业建设点、基础学科拔尖学生培养试验计划2.0、强基计划、教育部I类特色专业和江苏省特色专业, 本、硕、博贯通

引用格式: 张辰宇, 纪勇. 百年风华——南京大学生命科学学院. 中国科学: 生命科学, 2022, 52: 285–287

Zhang C Y, Ji Y. A century of elegance—School of Life Sciences, Nanjing University (in Chinese). Sci Sin Vitae, 2022, 52: 285–287, doi: [10.1360/SSV-2022-0022](https://doi.org/10.1360/SSV-2022-0022)

式培养,全面提升本科生、研究生、博士生的综合素质,造就致力于发现新的生物学现象和规律,发展新的生物技术,解决国家重大需求的理论功底宽厚、富有开拓精神、勇于创新实践、具有国际竞争力、堪当民族复兴大任的高层次生命科学菁英人才。

近五年学生团队获得国际基因工程机器大赛(iGEM)5金2银1铜,并获得3项最佳提名;在中国“互联网+”大赛、“创青春”大赛、“挑战杯”赛事中获得国家级金奖5项,铜奖2项。本科生连续3年就业率100%,其中约30%的毕业生前往哈佛大学、耶鲁大学、普林斯顿大学、牛津大学等世界顶级高校继续深造;50%的毕业生保送清华大学、北京大学、中国科学院、复旦大学、南京大学等国内著名高校和科研院所攻读研究生;研究生就业率稳步提升,2020年博士研究生就业率100%,就业层次与就业质量较高,深受用人单位好评。

学院紧密围绕生命科学的核心问题,坚持学科交叉的办学方针,融汇从微观分子到宏观生态,从生命

健康到环境资源的研究领域,着力构建面向生命和健康的高水平生物医药科学与技术体系。坚持问题导向,努力实现“0到1”的科研突破,初步建成“植物进化与突变的自然选择规律”“细胞外RNA”和“生物合成”3个原创性发现理论体系,一系列原创技术在医药和生态治理等领域成功转化。近十年来,学院牵头的纵向项目共计490多项,总进账经费超7亿元,共发表高水平SCI论文2000余篇,其中*Nature*正刊2篇,申请专利470多项,专利授权188项,国际专利申请11项,国际专利授权7项。独立获得国家级科技“三大奖”2项,省部级奖项14项。

如今,南京大学生命科学院迎来百年院庆,步入新百年,南大生科人将继续秉持“诚朴雄伟”的精神,努力向建设“第一个南大生科院”的宏伟目标奋力前行!

值此南京大学生命科学院百年华诞之际,我们组织出版该专辑,以展示南大生科院学者、学人的风采和传承。

A century of elegance—School of Life Sciences, Nanjing University

ZHANG ChenYu & JI Yong

School of Life Sciences, Nanjing University, Nanjing 210093, China

doi: [10.1360/SSV-2022-0022](https://doi.org/10.1360/SSV-2022-0022)



张辰宇, 1966年10月生, 江苏扬州人, 博士、教授, 现任南京大学生命科学学院院长. 主要从事microRNA的基础和应用研究以及线粒体功能和人体及细胞能量代谢等研究, 开创了“细胞外RNA”的研究和应用新领域, 形成了生物学南京学派“细胞外RNA是物种间共进化和适应的媒介”, 引领了核酸领域的发展. “教育部长江学者特聘教授”“国家杰出青年科学基金”获得者. 发表论文328篇, 总被引用次数超48000次, H指数95.



纪勇, 1975年4月生, 江苏盐城人, 博士、副研究员, 曾赴美国纽约州立大学石溪分校作访问学者, 现任南京大学生命科学学院党委书记. 长期从事高校管理和研究工作, 先后在SCI和CSSCI期刊上发表论文近20篇, 承担教育部及各类研究课题10余项, 曾获江苏省社会实践优秀指导教师, 南京大学“五四”奖章等荣誉.