

学位授权点建设年度报告
(2021年度)

学位授予单位	名称：武汉科技大学
	代码：10488

授权学科 (类别)	名称：生物学
	代码：0710

授权级别	<input type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2021年3月1日

一、总体概况

武汉科技大学生物学硕士学位点授权于 2011 年 3 月，本学位点围绕干细胞研究与器官修复、脑科学和重大脑疾病、感染免疫与肿瘤微环境、心血管生理、肿瘤等重大疾病的发生机制、细胞免疫治疗、抗体工程开发、生物信息与大数据、生物医药绿色制造的重大科学问题，依托生物化学与分子生物学、细胞生物学、神经生物学三个研究方向，面向健康医疗领域的人才需求，培养高素质科研和应用人才。现有专业教师 34 人，其中教授 3 人，副教授 8 人，讲师和助教 23 人，91% 为 45 岁以下青年教师，湖北省青年百人 2 人，楚天学者 1 人，已经招收生物学学术型硕士 235 人，毕业 143 人，在读 92 人。

2021 年招收生物学硕士生 33 人，授予学位 12 人，在读 70 人，2021 年就业率达到 100%。

生物学学位点落实立德树人根本任务，扎实开展师德师风建设工作，将思想引领和价值观塑造有机融入教师教学和科研工作。

生物学学位点重视教学研究，积极开展教学质量工程，2021 年立项研究生教学改革项目 1 项，获批课程思政示范课程 1 项，建设线上课程 2 门，获批省级、校级研究生创新创业项目 10 项，获批校级教材建设 1 项。以科研为驱动力，推动学位点发展，2021 年获批国家自然科学基金 2 项，发表 SCI 收录论文 24 篇。

本年度生物学学位点建设总目标：引进专任教师 6 人，招生生物学硕士 40 人，学位授予 12 人，获批国家自然科学基金 4 项，发表 SCI 收录论文 30 篇，新增建设省部级科研平台 1 个，省部级教学平台 1 个。

二、师资队伍建设

生物学现有专业教师 34 人（含 2021 年新增 4 人），其中教

授 3 人，副教授 8 人，湖北省青年百人 2 人，湖北省楚天学者 1 人，100%拥有博士学位，91%为 45 岁以下青年教师。2021 年引进人才 4 人，即孙钊、于珊珊、万璐、刘宇博士，签约“青年百人”孙钊 1 人。目前有视神经与干细胞创新团队，有效提升了本学位点的科研创新能力和创新性人才培养能力。

三、人才培养质量提升

生物学于 2021 年主持湖北高校省级教学改革研究项目 1 项，主持校级教研项目 1 项，公开发表教学论文 5 篇。《现代生物技分析术》慕课在智慧树和优课联盟平台上线，《表观遗传学》慕课在优课联盟平台上线。主持一流本科课程建设项目 1 项。获批课程思政示范课程 1 项，获得第二届课程思政教学大赛二等奖，获批省级、校级研究生创新创业项目 10 项，获批校级教材建设 1 项。2021 年度生物学硕士生授予学位 12 人，毕业论文质量高，外审一次通过率 92%。毕业生就业率 100%，其中 25%签约科研设计单位，25%签约医疗卫生单位，16.6%签约民营企业，33.33%继续升学深造。刘家兴等获得 2021 数字中国创新大赛一等奖。

四、科学研究水平提高

生物学 2021 年共发表论文 24 篇。获批国家自然科学基金青年项目 2 项。国家级、省部级纵向科研项目到账总经费 278 万元。

五、学术交流与支撑平台建设

共邀请 17 名学者来本学科点交流，其中包括国内外著名学者，比如 Emory 大学叶克强教授和李晓江教授，加州大学圣地亚哥分校许华曦教授，纽约大学布法罗分校李俊教授、北京大学生命科学研究所曹鹏教授、华中科技大学苏莉教授作了学术报告。

本学位点围绕重大疾病的基础与应用研究，形成稳定的学科团队与研究方向，建有生物医学研究院、视神经科学与干细胞工程研究院、抗体工程中心。主要从事重大疾病的基因转录调控与表观遗传修饰、肿瘤发病机制和细胞靶向治疗、干细胞和再生医学、基因分子诊断、生物制药与临床药效等领域的研究和教学工作，其中针对血液肿瘤的靶向治疗处于国际一流和国内领先水平。

六、社会服务贡献。

运用 CD99-CART 细胞技术救治实体肿瘤患者，这是我国拥有自主知识产权的 CAR-T 疗法在实体肿瘤领域取得新突破。

七、学科管理制度建设

协助学院完善内部管理制度，建立完善可行的教学科研奖励体系，激励老师主动自愿地完成科研、教学、学科建设、专业建设等各项任务，提高科研水平和学生培养质量。

本学位点高度重视学位论文质量，近年来修订出台了《医学院研究生导师招生指标数确定方案（2021 年修订版）》、《武汉科技大学医学院硕士学位论文双盲评审实施细则[2021]1 号》、《武汉科技大学医学院研究生论文质量管理监控方案（2021 年修订）》和武汉科技大学医学院拔尖研究生优秀学位论文资助实施办法（试行） [2020]》等文件，完善研究生培养环节全过程管理与监控，在学位论文开题、中期检查、预答辩、学位论文评审、及学位论文答辩以及学院学位分委会审核等环节中严格把关，为培养高质量拔尖创新人才夯实基础。

本学位点努力造就一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化的教师队伍，创建扎实的专业基础。根据《新时代高校教师职业行为十项准则》，结合我校实际，印发《武汉科技大学师德失范行为处理办法》。广泛开展了师德学习交流、

公开承诺、考核评价等工作。“最可敬可亲教师”评选活动，得到了广大教师的积极参与，社会各界的热情关注，经过公众投票、专家评审，不断激励广大教师人人都争做“好教师”，办好人民满意的教育。严格依据《武汉大学教师招收学术型硕士研究生资格年度审核办法》、《武汉大学兼职研究生指导教师考核办法》、《武汉大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》等文件，把好生物学硕士生导师招聘关，考核关，不断提升教师队伍质量，完成高质量教学。