

### 高绍荣基本信息

推荐人 选	姓名	高绍荣	性别	男		
	民族	汉	出生年月	1970年03月		
	国籍	中国	政治面貌	群众		
	最高学历	研究生	最高学位	博士		
	行政级别	处级	专业技术 职务	教授		
	工作单位及职务	同济大学生命科学与技术学院 院长				
	学科领域	生命科学		专业专长	发育生物学与干细胞	
	工作单位 性质	高校	工作单位 行政区划	上海市		
	疫情防控	<input type="checkbox"/> 疫情防控				
	脱贫攻坚	<input type="checkbox"/> 脱贫攻坚				
	基础研究和前沿 探索	<input checked="" type="checkbox"/> 理科 <input type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input type="checkbox"/> 医科				
推荐 领域	重大装备和工程 攻关	<input type="checkbox"/> 重大工程 与装备 <input type="checkbox"/> 关 键核心技术 <input type="checkbox"/> 高超技艺 技能				
	成果转化和创新 创业	<input type="checkbox"/> 成果转化 <input type="checkbox"/> 创新创业				
	社会服务	<input type="checkbox"/> 科学普及 <input type="checkbox"/> 科技决策咨询 <input type="checkbox"/> 国际民间科技交流与合作 <input type="checkbox"/> 科技志愿服务 <input type="checkbox"/> 其他				

## 主要成绩和突出贡献摘要

胚胎发育与细胞重编程是研究细胞命运转变的两个核心体系，候选人利用早期胚胎发育与体细胞重编程体系，系统研究了表观遗传修饰在调控基因表达进而影响细胞命运转变的分子机制。近三年来，候选人的研究发现核心组蛋白甲基化修饰、DNA 甲基化与去甲基化以及非编码 RNA 在早期胚胎发育、体细胞重编程以及多潜能干细胞中发挥重要作用，并揭示了相关分子调控机制。候选人以通讯作者(含共同通讯)在包括 Cell Stem Cell、Nature Cell Biology、Cell Research 和 Nature Communications 等国际知名学术期刊发表研究论文 18 篇，还应邀在 Current Opinion in Genetics Development 等杂志发表多篇综述。候选人目前担任 Journal of Biological Chemistry、Biology of Reproduction 等国际知名学术期刊编委，并多次受邀在国际干细胞学会（ISSCR）年会、冷泉港会议和 EMBO 组织的学术会议作特邀学术报告。鉴于在早期胚胎发育与体细胞重编程领域的突出贡献，其作为第一完成人 2019 年获得教育部自然科学一等奖、周光召基金会杰出青年基础科学奖和谈家桢生命科学创新奖等多项奖励。新冠疫情爆发后，候选人带领团队紧急攻关，积极配合教育部科技司组织干细胞治疗治疗新冠肺炎的项目实施。