附件 1：

中国科学院大学

“小米青年学者”

申请表

申 请 人:	段力辉
推荐学院:	现代农业科学学院
人事关系所在单位:	遗传与发育生物学研究所
一级学科:	生物学
学科领域:	基础学科
填表时间:	2026 年 11 月 9 日

中国科学院大学

党委教师工作部/人力资源部　教育基金会

填　表　说　明

1．申请人所填内容，由所在单位负责审核。

2．所填论文或教材须已正式发表或出版。

3．申请人必须如实填报，如有弄虚作假，一经查实，取消申请资格。

一、基本信息

姓名	段力辉	性别	男	出生年月	1986-01-22	
职称	研究员	邮箱	Lihui.duan@genetic.ac.cn	联系电话	13917431669	
最高学历、学位	博士			学科领域	基础学科	
人事关系所在单位	遗传与发育生物学研究所			入职时间	2022-05-25	
学习和工作经历（从大学填起）	2006-2010 华中农业大学 生物学理科基地班 学士 2010-2018 中国科学院神经科学研究所 神经生物学 博士 2018-2022 美国加州大学旧金山分校 免疫学 博士后 2022-今 中国科学院遗传与发育生物学研究所 神经生物学 研究员					

二、教学情况

（一）近三学年主讲课程情况（“学期”填写模板：2025-2026 学年春季）

学期	课程名称	课程属性	授课角色（首席/主讲）	实际学时数	选课人数（人）	授课对象（研究生/本科生）
2025-2026 秋	功能基因组学	学科核心课	主讲	9	26	研究生
2026-2027 秋	功能基因组学	学科核心课	主讲	9	24	研究生

（二）近三年编写教材情况

书名	类型（教材或教辅）	出版年月	主编/参编	出版社名称	本人字数/总字数（万字）

（三）近三年教学奖励

奖励名称	授奖单位	获奖年月	奖励等级	本人排名

三、科研情况

（一）入职以来学术论文（第一作者或通讯作者）和专著（合计限填 5 篇）

（请注明：第一作者或通讯作者、发表时间、论文或著作名称、发表刊物名称或出版单位）

1. Li, X. et al. OpenFISH enables same-section spatial transcriptomics and MALDI-MSI integration. ***Neuron (2026)***. **通讯作者**
2. Duan, L. & Yu, X. Fibroblasts: New players in the central nervous system? ***Fundamental Research (2023)***. **第一作者&通讯作者**
3. Li, Y.Z. et al. Neural cell competition sculpting brain from cradle to grave. ***National Science Review (2025)***.
4. Ye, D. et al. Hedgehog-interacting protein orchestrates alveologenesis and protects against bronchopulmonary dysplasia and emphysema. ***Sci Adv (2025)***.

（二）入职以来主要科研项目（限填 5 项）

项目名称（含编号）	项目来源（国家、省部、校级等）	起止年月	主持/参与	经费总额（万元）
构建神经系统成纤维细胞多组学图谱探索其在神经系统发育中的功能	国家	2023/01 至 2027/12	主持	50
神经系统发育代谢分子监测新技术	国家	2025/01 至 2029/12	参与	500
神经系统调控外周器官能量代谢稳态的机制	国家	2025/12 至 2030/11	参与	200
神经-肿瘤双向交互与干预	国家	2025/12 至 2030/12	参与	200

（三）入职以来科研奖励（限填 5 项）

奖励名称	授奖单位	获奖年月	奖励等级	本人排名

四、入职以来技术推广和社会服务（限填 5 项）

- 自主开发 OpenFISH 技术，并积极开展相关技术培训，推广该技术的广泛应用。目前，该技术已经为 5 个科研机构，10 个课题组的科学研究提供了有力的技术支持。
- 担任《中国科学：生命科学》青年编委。
- 2023、2024、2025 连续三年参加线上和线下招生宣讲，进行科普讲座。

五、个人承诺

本人郑重承诺：

以上信息均真实有效，对因填报不实引起的一切后果由本人承担。

承诺人签字：

2026 年 11 月 9 日