

# 中国遗传学会谈家桢遗传教育奖

## 候选人申请表

姓 名 \_\_\_\_\_ 张飞雄 \_\_\_\_\_

专业专长 \_\_\_\_\_ 分子细胞遗传学 \_\_\_\_\_

工作单位 \_\_\_\_\_ 首都师范大学 \_\_\_\_\_

中 国 遗 传 学 会 制

## 一、个人信息

姓名	张飞雄	性别	男	
出生日期	1964.11	民族	汉	
学历	研究生	学位	博士	
籍贯	湖北汉川	党派	中共党员	
身份证号码	420106196411045051	是否中国遗传学会会员		是
专业技术职务	教授	专业专长	分子细胞遗传学	
工作单位及行政职务	首都师范大学生命科学学院			
单位性质	<input type="checkbox"/> 政府机关 <input checked="" type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他			
通信地址	北京西三环北路 105 号			
单位所在地	北京市海淀区	邮政编码	100048	
单位电话	010-68901842	手机	13671180960	
传真号码	010-68902029	电子信箱	feixiong.zhang@gmail.com	

## 二、主要学历（从大专或大学填起）

起止年月	校（院）及系名称	专业	学位
1982.9-1986.7	武汉大学生物系	遗传学	学士
1986.9-1989.7	武汉大学生物系	遗传学	硕士
1989.9-1992.7	东北师范大学生物系	植物学	博士

### 三、主要经历

起止年月	工作单位	职务/职称
1992.7-1995.6	首都师范大学生物系	讲 师
1995.7-2001.10	首都师范大学生物系	副系主任/副教授
1998.4-2000.3	Johns Hopkins University	博士后
2001.11-2005.5	首都师范大学生命科学学院	教 授
2005.6-2008.11	Dalhousie University	高级访问学者
2008.12--至今	首都师范大学生命科学学院	教 授

### 四、主要科学技术成就和贡献

#### (一) 科学研究方面:

1. 对植物染色体和核仁的结构、组成、动态及功能等做了大量深入细致的研究,在植物学报(1995)、生物物理学报(1995)、自然科学进展(1998)、Progress in Natural Science(1998)、Biotechnic & Histochemistry(2005)、BBRC(2013)、Plos One(2013)、Journal of Virology(2013)和Acta Histochemica(2014)等刊物上发表研究论文50多篇,总被引用30多次。部分研究成果于2007年获教育部(原国家教育委员会)科学技术进步二等奖。
2. 应用细胞学、生物化学、分子生物学和电生理学等手段对小鼠胚胎心肌细胞中心肌祖细胞(Cardiac Progenitor Cells)的结构特点、分布、数量、细胞周期特点、分化性质、钙动态以及移植效果等开展了系列研究,在国际刊物Journal of Cell and Molecular Medicine(2007和2009各一篇)、BioDrugs(2008)、Journal of Cell Science(2009)、Developmental Dynamics(2009)、Plos One(2013)、Cell Calcium(2014)和Cardiovascular Research(2014)等上发表高水平论文近10篇,总被引频次近90次。

#### (二) 教学研究方面:

1. 主持编写适用于全国高等师范院校的《普通遗传学》教材一部(两个版本),全国有50多所高校先后使用该教材,目前稳定在30余所高校,已累计印刷9次,总印刷量达4万余册。该教材于2009年获北京市高等教育精品教材立项项目,2010年获首都师范大学优秀教材。同时支持协助本团队编写了《遗传学综合实验》和《遗传学学习指导》两本教材(两个版本),在全国10来所高校使用,效果良好。
2. 自1992年以来相继给本科生讲授《遗传学》(包括双语教学)、《遗传学实验》(包括双语教学)、《细胞遗传学》、《生物进化论》、《生命科学导论》等十余门课程,同时指导学生教育实习,平均每年160多学时,近五年学生对教学的评估成绩平均为94.98分。
3. 近10年相继承担市级教改立项项目4项,校级教学改革立项、课程建设、双语教学等各类项目18项;发表教改论文10多篇;主持全国性教学会议3次,在会上作报告3次。组织编写并出版《高等院校遗传学教学改革探索》论文集一本。
4. 由于教学效果突出,教学改革卓有成效,本人先后获得国家级奖1次,省部级以上奖2次;省部级以上荣誉4次,校级各种奖励8次。

## 五、发表论文、专著、被他人引用等情况

### (一) 科研方面 (10 篇)

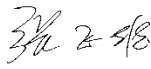
1. Xiaolin Ni, **Feixiong Zhang**. PI3K is involved in nucleolar structure and function on root-tip meristematic cells of *Triticum aestivum* L. *Acta Histochemica*, 116(5), 2014, 838–843
2. Meili Shen ..... **Feixiong Zhang**, Wei Tao. The chromatin remodeling factor CSB recruits histone acetyltransferase PCAF to rRNA gene promoters in active state for transcription initiation. *PLoS ONE*, 2013, 8(5): e62668. 被引用 2 次
3. Te Ling ..... **Feixiong Zhang**, Wei Tao. CHD4/NuRD maintains demethylation state of rDNA promoters through inhibiting the expression of the rDNA methyltransferase recruiter TIP5. *BBRC*, 2013, 437: 101 – 107 (共同通讯作者). 被引用 2 次
4. Meng-Tong Li ..... **Fei-Xiong Zhang**, Zhong-He Zhai and Dan-Ying Chen. Negative regulation of RIG-I-mediated innate antiviral signaling by SEC14L1. *J. Virol.*, 2013, 87(18):10037-10046 (共同通讯作者). 被引用 3 次
5. Jiao Zhang, Xiao-Rui Liu, **Fei-Xiong Zhang**, Jia-Xi Liu. Microsporogenesis and development of the male gametophyte in *Allium senescens* L. (Liliaceae) in China. *Plant Syst. Evol.*, 2012, 298:1619–1624 (共同通讯作者). 被引用 1 次
6. Qian Sun, **Feixiong Zhang**, Karim Wafa, Timothy Baptist, Kishore B.S.Pasumarthi. A splice variant of cyclin D2 regulates cardiomyocyte cell cycle through a novel protein aggregation pathway. *J.Cell Sci.* 122 (10): 1563-1573, 2009 (共同第一作者) 被引用 8 次
7. Nichole M. McMullen, **Feixiong Zhang** and Kishore B.S.Pasumarthi. Assessment of embryonic myocardial cell differentiation using a dual fluorescent report system. *J.Cell Mol.Med.*, 13 (9a): 2834-2842, 2009 (共同第一作者) 被引用 4 次
8. **Feixiong Zhang** and Kishore B.S.Pasumarthi. Ultrastructural and immuno- characterization of undifferentiated myocardial cells in the developing mouse heart. *J.Cell Mol.Med.*,2007, 11(3):552-560. 被引用 19 次
9. **Feixiong Zhang** and Kishore B.S.Pasumarthi. Embryonic stem cell transplantation: promise and progress in the treatment of heart disease. *BioDrugs*, 2008;22(6):361-374. 被引用 35 次
10. J Da i..... **F Zhang**. Ultrastructural changes of nucleoli in common wheat induced by actinomycin D. *Biotechnic & Histochemistry*, 2005, 80(5-6):223-225. 被引用 2 次

### (二) 教学方面 (10 篇)

- 1, 李雅轩, 赵 昕, 胡英考, **张飞雄**, 晏月明. 遗传学实验教学改革的实践与探索. *实验技术与管理*, 2006, 23 (4) :99-101, 被引用 43 次
- 2, **张飞雄** ..... 赵昕. 遗传学双语教学的实践与体会.王德胜主编:《首都师范大学教学质量与教学改革研究文集》,首都师范大学出版社 2009 年 12 月, 第 175-178 页
- 3, 李雅轩, **张飞雄**, 赵 昕, 蔡民华, 晏月明, 胡英考. 利用网络平台辅助遗传学教学的探索与实践. *遗传*, 2010, 32 (4) :393-396, 被引用 14 次
- 4, 李雅轩, **张飞雄**, 胡英考, 蔡民华, 赵昕. 概念图在遗传学教学中的探索与应用. *遗传*, 2010,32 (8): 864-868, 被引用 6 次
- 5, **张飞雄** ..... 任东. 高师院校遗传学教学方法和课程体系改革的思考与实践.《高等院校遗传学教学改革探索》,化学工业出版社 2011 年 1 月, 第 3-7 页, 被引用 3 次
- 6, 李雅轩, 赵昕, **张飞雄** ..... 李小辉. 遗传与优生案例教学法探讨.《首都师范大学课程建设论文集》,首都师范大学出版社, 2011 年 12 月, 第 214-219 页
- 7, 李雅轩, 赵昕, **张飞雄**, 胡英考, 晏月明, 李小辉. 案例在遗传与优生教学中的应用. *遗传*, 2012,34 (5): 647-650, 被引用 10 次
- 8, 隋亚珍, 赵 昕, 胡英考, **张飞雄**, 李雅轩. 将“人类基因多态性分析”引入遗传学实验课. *实验技术与管理*, 2012, 29 (10) : 54-57
9. **张飞雄** ..... 晏月明. 以教材建设为核心, 着力推动遗传学学科建设和教学质量的提高.《生物学人才培养的创新与实践》,首都师范大学出版社, 2013 年 5 月, 第 19-24 页
10. **张飞雄** ..... 李小辉. 整合遗传学、细胞生物学、生物化学和分子生物学实验的思考.《中国遗传学会第九次全国代表大会暨学术研讨会论文摘要汇编 2009-2013》, 第 390 页

附注: 代表性论文全文复印件或 PDF 文件 (限 10 篇); 专著封面和版权页、获奖证书、专利证书复印件; 其他证明材料。

## 六、申请人、工作单位、评审委员会和中国遗传学会意见

声明	<p>本人对以上内容及全部附件材料进行了审查，对其客观性和真实性负责。</p> <p>申请人签名： </p> <p>2014年4月25日</p>
工作单位意见	<p>单位盖章：</p> <p>年 月 日</p>
评审委员会意见	<p>评审委员会主任签字：</p> <p>年 月 日</p>
中国遗传学会意见	<p>单位盖章：</p> <p>年 月 日</p>