



您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 综合新闻

## 刘江研究员荣获2014年度中国科学院青年科学家奖

2014-06-18 | 作者: 人事处 范红媛 【关闭】

为表彰在科技创新活动中涌现出的先进典型和做出突出贡献的青年科技人才, 在全院形成鼓励创新、激励进取的人才发展氛围, 经各单位推荐、专家组评审、院人才工作领导小组审定, 我所刘江研究员获得2014年度中国科学院青年科学家奖。该奖项每年评选一次, 表彰院属单位各学科领域的优秀青年科学家共10名。

刘江研究员是我所2009年引进的中科院“百人计划”入选者。他领导的研究组在表观遗传信息的遗传规律、机制, 其在从受精卵到个体发育过程中的作用以及肿瘤发病机制及肿瘤产生过程中表观遗传的调控作用方面均取得重要突破。

2013年, 刘江研究组以斑马鱼为模型发现斑马鱼受精后, 子代继承父源DNA的甲基化谱图, 而母源DNA的甲基化图谱被抛弃, 并重新编程变成精子的甲基化图谱; 进一步的功能分析发现斑马鱼子代胚胎继承父代的甲基化图谱可以调控基因的时序表达, 从而指导胚胎的早期发育。相关研究于2013年以封面文章的形式发表于Cell杂志上。此后, 研究组发现哺乳动物受精后, 父源和母源DNA都通过主动去甲基化的形式实现全基因组DNA的去甲基化, 改变了长期以来认为母源DNA是通过被动稀释的方法去甲基化的观念, 进而揭示全基因组的DNA去甲基化导致了基因印记的起源。相关研究于近期再次发表在Cell杂志上。

此外, 刘江研究组还证明了SPOP是引发肾癌产生的核心蛋白和潜在药物靶标。相关文章发表于Cancer Cell杂志上。

基于刘江研究员的优异科研表现, 他还入选了科技部2013年“创新人才推进计划”, 该计划旨在培养和造就一批具有世界水平的科学家、高水平的科技领军人才和工程师、优秀创新团队和创业人才。2013年度, 全国共有267名中青年创新领军人才入选该计划。

### 新闻动态

- 图片新闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科研进展
- 通知公告
- 基建招标公告

### 学术活动

MORE >>

- 科技处6月16日(星期一) 讲座通知 [06.13]
- 科技处6月17日(星期二) 讲座通知 [06.12]
- 北京生科院6月9日精品讲座 [06.04]
- 科技处6月3日(星期二) 讲座通知 [05.28]
- 北京生科院5月26日精品讲座 [05.22]

### 研究生信息

MORE >>

- 北京基因组研究所2015年博士研究生入学考试《生物信...
- 北京基因组研究所2015年硕士研究生入学考试《生物信...
- 《把握人生, 走适合你的路》就业指导讲座通知
- 第十二届全国博士生学术年会现代生物技术分会
- 北京基因组研究所2014年春季博士研究生拟录取名单公示
- 关于表彰2011—2012学年第一批优秀学生的决定