

# 博士导师介绍

1920x1

当前位置: [首页](#) > [导师介绍](#) > [博士导师介绍](#) > [陶永光](#)

## 陶永光



职称: 教授/博导  
 生日:  
 性别: 男

陶永光, 博士, 中南大学升华学者特聘教授, 博士生导师, 全国优秀博士学位论文获得者。2006年赴美国国立卫生研究院/国立癌症研究所从事博士后工作, 2011年以中南大学高端人才全职返回, 现主要从事肿瘤表观遗传学的基础研究。主持国家自然科学基金3项, 在研1项, 作为第二承担人参加国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金重大研究计划等多项国家级课题, 作为学术骨干参与国家重点基础研究规划项目等国家重大研究课题。

陶博士发现Epstein-Barr 病毒(EBV)编码的瘤蛋白潜伏膜蛋白1(LMP1)可以反式激活表皮生长因子受体(EGFR)启动子活性, 明确EBV LMP1反式激活EGFR启动子活性为转录因子NFκB所依赖。发现LMP1可配体非依赖性调控EGFR核移位, 证实EGFR是一个受LMP1调控的新的转录因子, 并直接靶向细胞周期正性调节因子cyclinD1, 从而促进细胞周期G1/S期演进。发现染色质重塑蛋白LSH (Lymphoid-specific helicase)除参与CpG甲基化和非CpG甲基化调控之外, 还参与了与发育相关的Hox基因RNA聚合酶II stalling以及肿瘤抑制基因的失活调控。DNA 去甲基化药物及小分子化合物通过使这些基因启动子区发生去甲基化, 从而释放 stalled Pol II 从而使这些基因重新活化, 这种变化受到Lsh的调控。其研究发现在 Proc Natl Acad Sci U S A, Nucleic Acids Res, Plos One, Molecular Cell Biology, Stem Cells, Experimental Cell Research, Cellular Signalling, 科学通报, 中国科学等国内外有力的期刊上发表论文30余篇, 并被Nature Reviews Cancer, Science Signaling, Journal of the National Cancer Institute, Journal of Experimental Medicine, Nature Cell Biology, Gastroenterology 等杂志引用近300次。

多次竞争性获得旅行资助赴法国、德国、美国和加拿大等国家参加国际学术会议如Keystone会议, Epstein Barr病毒专题会议, 获得美国国立癌症研究所优秀Poster奖, 第95届美国癌症研究协会(AACR)会议AACR-ITO EN, Ltd. Scholar-in-Training Award奖励。2007年获得新世纪优秀人才计划, 2008年获得霍英东青年教师基金。两次获得湖南省自然科学优秀学术论文一等奖。两次获得教育部高等学校自然科学奖二等奖, 还获得湖南省自然科学奖一等奖、科技进步二等奖等奖项。2010年进入湖南省新世纪121人才工程人选。

< 上一页 下一页 >

[导师介绍](#)

[院士介绍](#)

[博士导师介绍](#)

[硕士导师介绍](#)

[日历](#)

August 2013						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



[新闻订阅](#)

关于中南大学肿瘤所的最新动态及全球肿瘤研究的热点新闻。

E-mail

即刻订阅

[联系我们](#)

中南大学肿瘤研究所 中国 湖南 长沙湘雅路110号

☎ 电话: 0731-84805443

✉ Email: 该Email地址已收到反垃圾邮件插件保护。要显示它您需要在浏览器中启用JavaScript。

[精彩互动](#)

我们也加入了社交网络, 请关注我们&保持联系!

[友情链接](#)

[肿瘤所旧站](#)
[中南大学](#)
[湘雅医学院](#)
[中南大学研究生院](#)
[中南大学新闻网](#)
[中南大学图书馆](#)
[丁香园](#)
[PubMed](#)

