



中国科学院再生生物学实验室

- 新闻发布
- 广东联盟成立
- 与CUHK建立联合实验室
- CSRB成立
- 召开2012年学术年会
- 与UB签署备忘录
-
-

- 信息公告
- IPS技术培训班
- 学术会议seminar
- 学者来访
- 第六届国际论坛
- 开放课题申请表
- 开放课题申请指南
- 开放课题管理办法



- 友情链接
- 国家自然科学基金委
- 中国科学技术部
- 中科院广州生物院
-
-
-

研究员 / 实验室骨干 / 海外团队 / 实验室成员

李尹雄



博士，研究员，博士生导师。于1991年毕业于中国协和医科大学；1992至2001年先后在美国范德堡大学医学院及乔治亚医学院从事博士后研究；2001至2010年就职于杜克大学，先后担任终身系列助理教授，博士生导师和博士后的导师；2010至2011年担任南卡罗来纳医科大学客座教授；2011年至今担任中国科学院广州生物医药与健康研究院研究员。

李尹雄博士在美国从事生物医学研究实践19余年，担任美国国立卫生研究院项目首席科学家11年，作为首席科学家或共同项目负责人共申请获近800万美元的科研项目经费支助。在美国众多的学术组织中担任重要职务，如2010年任美国SMT公司科学研发副总裁，主持干细胞组织修复等工作，其中两项抗嗜木真菌的表面处理剂（Bioxxn™ Wood Sealant）以及抗病毒表面处理技术（BioShield-75™），均有产品在美国上市。

近五年李尹雄博士领导过两项NIH国家支持的研究项目和两个基金会支持的项目，发表国际专利5项（获美国、欧洲授权），科学会议摘要50余篇，科学论文29篇并参与了一本教科书的编写。其中作为通讯作者的一篇论文发表在《Science》杂志上；另一篇以第一作者身份发表在《Nature》杂志的分刊《Laboratory Investigation》上，被《Nature》杂志评选为最佳细胞分子生物学和发育学的焦点论文。发明专利技术广泛涉及抗紫外线，防核辐射，干细胞营养和抗衰老，疾病诊断和治疗新手段。其中一项技术发现了成体肝脏干细胞的提取方法。在国际学术界首先提出干细胞营养的概念，并发现5个小分子化合物对维持成体组织器官的干细胞生物活性和行为发挥重要作用。获得众多奖项，包括杜克大学颁发的杜克-斯特曼肿瘤及干细胞研究奖等。

现任国家自然科学基金委遗传学与生物信息学、细胞生物学、发育生物学与生殖生物学基金委评议人，国家科学技术奖励评审专家，973课题组专家及中国科学院国家战略性新兴产业领域专家。

主要代表论文：

- Wilkbanks AM, Fralish GB, Kirby ML, Barak LS, Li Y-X*(共同通讯作者) and Caron MG.* Arrestin 2 regulates zebrafish development through the sonic hedgehog pathway. *Science*. 2004, 306(5705):2264-2267.
- Li YX*, Yang HT, Danowicz M, Sicklick JK, Qi Y, Camp T and Diehl AM. Fetal Alcohol Exposure Impairs Hedgehog Cholesterol Modification and Signaling. *Lab Invest*. 2007, 87(3):231-240. (以杂志的封面图片和新闻稿发布).
- Yang L, Wang Y, Mao H, Fleig S, Omenetti A, Brown KD, Sicklick JK, Li YX, Diehl AM. Sonic hedgehog is an autocrine viability factor for myofibroblastic hepatic stellate cells. *Journal of Hepatology*. 2008, 48(1):98-106.
- Hua Mao H., Diehl AM., Li YX. Sonic Hedgehog Ligand Partners with Caveolin-1 for Intracellular Transportation. *Lab Invest*. 2009, 89(3):290-300.
- Sicklick J, Li Y-X, Choi S, Qi Y, Chen W, Bustamante M, Huang J, Zdanowicz M, Camp T, Torbenson MS, Rojkind M and Diehl AM. Role for Hedgehog signaling in hepatic stellate cell activation and viability.

