



中国神经科学学会

The Chinese Society for Neuroscience

网站首页 | 关于学会 | 专家荟萃 | 学术会议 | 会员之家 | 科普教育 | 人才交流 | 地方学会 | 网络资源 | 下载园地

第六届生命科学前沿国际研讨会

第六届生命科学前沿国际研讨会—疾病的分子机制、预防和治疗（第一轮通知） 21世纪生命科学的一个重要前沿就是破译多种疾病的发病机制，提出预防和治疗各种重大疑难疾病的新思路和新方法。人类基因组图谱的完成则为疾病相关的研究带来了新的契机，使我们从分子水平上探讨疾病发生的机制，及其预防和治疗。为了促进基础和临床科研人员的交流与合作，进一步推动生命科学领域不同学科的交叉，拟于2006年9月20~23日在青岛大学举办“第六届生命科学前沿国际研讨会——疾病的分子机制、预防和治疗（Sixth International Symposium on Frontiers in Life Sciences-- Molecular basis of disease, prevention and treatment）”。会议将邀请国内外著名专家，就相关的生命科学发展前沿及热点问题、国家重大项目研究成果以及未来发展进行广泛交流，欢迎国内外专家学者及学生参加交流与讨论。（请上网查询历届会议和本次会议的最新资料：<http://www.cuhk.edu.hk/ecbrc/announcement.htm> 或 www.qdu.edu.cn）

一、会议主要内容和形式会议以大会报告、专题报告、分组讨论、板报等形式，对生命科学不同领域特别是“神经科学与神经退行性疾病”、“干细胞研究及损伤后修复”、“肿瘤的发生，诊断及治疗”、“上皮细胞功能及相关疾病”、“感染性疾病与免疫防御”、“健康及疾病状态下基因表达的调控”等方面的研究进展进行学术交流。除了特邀专家作大会或专题报告之外，部分会议报告将从征文中挑选。会议期间还将组织青年优秀论文评选活动。

二、会议简单日程安排

9月20日	报到
9月21~22日	会议交流
9月23日	青岛市区、崂山旅游

三、组织安排

主办单位：	青岛大学
	香港中文大学上皮细胞生物学研究中心
协办单位：	青岛市科技局
	中国生理学会继续教育委员会
	中国神经科学学会内分泌专业委员会
	山东省生理学会

大会顾问：	杨雄里教授	中国科学院院士	复旦大学
	夏临华教授	青岛大学校长	青岛大学
	路长林教授	中国神经科学学会理事长	第二军医大学
	王琳芳教授	中国工程院院士	协和医科大学
	刘以训教授	中国科学院院士	中科院动物所
	张永莲教授	中国科学院院士	中科院生物化学和细胞研究所
	吴祖泽教授	中国科学院院士	军事医学科学院
	陈慰峰教授	中国科学院院士	北京医科大学
	龚岳亭教授	中国科学院院士	中科院生物化学和细胞研究所
	赵白鸽博士	国家计生委	
	翟中和教授	中国科学院院士	北京大学生命科学院
	林其谁教授	中国科学院院士	国家分子生物学重点实验室
	闻玉梅教授	中国工程院院士	复旦大学

马大龙教授	北京医科大学	免疫研究中心
黄德明教授	医学院生理学系主任	香港大学
谭兆祥教授	医学院生理学系主任	香港中文大学
潘伟丰教授	医学院生理学系主任	台湾成功大学

大会主席团主席:	谢俊霞教授	(青岛大学)
	陈小章教授	(香港中文大学)
成员:	王晓民教授	(首都医科大学)
	邢莹教授	(郑州大学)
	杨宝峰教授	(哈尔滨医科大学)
	顾晓松教授	(南通大学)
	李廷玉教授	(重庆医科大学)
	高洁英教授	(军事医学科学院)
	王子栋教授	(暨南大学)
	夏云飞教授	(中山大学)
	卢光琇教授	(中南大学)
	王晓飞教授	(中国海洋大学)
	邹伟教授	(辽宁师范大学)
	李碧雪教授	(台湾成功大学)
大会执行主席:	谢俊霞教授	
大会组织委员会主任:	陈蕾教授	
大会学术委员会主任:	蒋正尧教授	
大会秘书处秘书长:	陈文芳副教授	
大会会务组:	蒋正尧, 陈蕾, 陈文芳, 姜宏, 王俊, 曲艳	

征文内容与格式要求

1. 征文内容 (主要包括但不限于)
1) 神经科学与神经退行性疾病
2) 干细胞研究及损伤后修复
3) 肿瘤的发生, 诊断及治疗
4) 上皮细胞功能及相关疾病
5) 感染性疾病与免疫防御
6) 健康及疾病状态下基因表达的调控
2. 征文要求
1) 英文摘要 (请参照附件样版。英文字号: 题目 13 点、内容 12 点。单倍行距。请注明作者单位、联系地址及 E-mail 地址, 不合规格之摘要将不被收录)。英文摘要拟在《Cell Biology International》杂志上发表。
2) 征文截止日期: 2006 年 6 月 10 日 (逾期论文将不予刊登在国际杂志上)。
3) 论文请用电子邮件发到: 香港中文大学 上皮细胞生物学研究中心。 联系电话: 852-2609 6839 传真: 852-2603 5022 E-mail 地址: ecbrc@cuhk.edu.hk
4) 审稿费请寄大会组委会, 未交审稿费之稿件将不予刊登。 邮寄地址: 266021 青岛市登州路 38 号青岛大学医学院生理教研室 陈蕾或陈文芳收 联系电话: 0532-82991703, 0532-82991203 传真: 0532-83801449
5) 会议注册表请用电子邮件发到: chenleiqd@hotmail.com, marychhk19@sina.com 或邮寄至上述地址。

五、会务费及审稿费

审稿费：100 元

会务费：800 元，学生减半。(不参加青岛市区及崂山旅游的同志会务费 600 元)

六、会议青年优秀论文奖

青年学者(35 岁以下，包括学生)：

一等奖 1 名(500 元)

二等奖 3 名(300 元)

三等奖 6 名(100 元)

七、继续再教育证书

本次学术会议授予《中国神经科学学会》或《中国生理学会》I 类继续医学教育学分 6 分。

八、大会会务组联系方式：

联系人：陈蕾，陈文芳

地址：青岛市登州路 38 号青岛大学医学院生理教研室

电话：0532-82991703 传真：0532-83801449

E-mail: chenleiqd@hotmail.com OR marychhk19@sina.com

Web: www.qdu.edu.cn

第六届生命科学前沿国际研讨会筹备组

(青岛大学代章)

2006 年 1 月 25 日

第六届生命科学前沿国际研讨会

——疾病的分子机制、预防和治疗

二〇〇六年九月二十日至二十三日，中国青岛 青岛大学

注册表

(只适合于中国内地学者，复印有效)

姓名		性别		年龄		职称	
单位							
地址							
电子邮箱							
电话号码				传真号码			

到达日期↵

离开日期↵

具体酒店价格将于第二轮通知明告↵

Sixth International Symposium on Frontiers in Life Sciences↵**- Molecular basis of disease, prevention and treatment** ↵Sept. 20-23, 2006, Qingdao, China↵**Abstract Submission Form (论文摘要提交表)**↵**Deadline: June 10, 2006**↵

Please type or print (请打印或工整书写)↵

Abstract Title (英文) :		↵	
↵		↵	
Authors (中英文) :		↵	
↵		↵	
Presenting Author (演讲者)(中英文) :		↵	
Specialty (专科/专业) (中英文) :		↵	
↵		↵	
Affiliation and Address↵		↵	
(单位名称用中英文, 地址用中文) :		↵	
↵		↵	
↵		↵	
City:	↵	County:	↵
Tel: (Office)	↵	Tel: (Home)	↵
	↵	Fax:	↵
(请注明电话地区编号. Please include area code in your telephone number.)			
E-mail:		Date:	
↵		↵	

请于适当地方加上☐号 (Please tick the appropriate box):↵

↵				
征文内容:	<input type="checkbox"/>	1↵	神经科学与神经退行性疾病↵	Neuroscience and neurodegenerative diseases↵
(Topic)↵	<input type="checkbox"/>	2↵	干细胞研究及损伤后修复↵	Stem cell research and injury repairs↵
↵	<input type="checkbox"/>	3↵	肿瘤的发生, 诊断及治疗↵	Carcinogenesis, diagnosis and treatment↵
↵	<input type="checkbox"/>	4↵	上皮细胞功能及相关疾病↵	Epithelial function and relatd diseases↵
↵	<input type="checkbox"/>	5↵	感染性疾病与免疫防御↵	Infection and immune defense↵

<input type="checkbox"/> 6 健康及疾病状态下基因表达的调控	Gene regulation in health and disease
↻	
演讲形式: (Presentation format)	<input type="checkbox"/> 口头报告 Podium (oral) <input type="checkbox"/> 墙报 Poster
会议青年优秀论文奖 Participate in award competition: 35 岁以下, 包括学生 (Age under 35, including student)	<input type="checkbox"/> 参加 Yes <input type="checkbox"/> 不参加 No

Sixth International Symposium on Frontiers in Life Sciences
- *Molecular basis of disease, prevention and treatment*

Sept. 20-23, 2006, Qingdao, China

ABSTRACT FORM (Deadline: June 10, 2006)

**PLASTICITY OF RAT BONE MARROW-DERIVED 5-HT-SENSITIVE NEURONS:
DEDIFFERENTIATION AND REDIFFERENTIATION**

Tingyu Li², Chang Shu^{1,2}, Connie Hau Yan Wong¹, Pui Shan Lo¹, Hu Zhu¹, Miu Ching Lau¹, Man Yi Chan¹, Lai Ling Tsang¹, Yu Lin Gou¹, Yiu Wa Chung¹, Hsiao Chang Chan¹

¹Epithelial Cell Biology Research Center, Department of Physiology, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, Hong Kong

²Children's Hospital, Chongqing University of Medical Sciences, Chongqing, China

Inducing cellular dedifferentiation has been proposed as a potential method for enhancing endogenous regeneration in mammals. We demonstrate that phenotypic and functional neurons derived from adult rat bone marrow stromal stem cells (MSCs) can be induced to undergo dedifferentiation, then proliferation and redifferentiation. In addition to morphological changes and expression of neuronal markers, functional differentiation was monitored by intracellular Ca²⁺ mobilization in response to a ubiquitous neurotransmitter, 5-hydroxytryptamin (5-HT) at different stages. The neurons derived from rMSCs were found to have increased 5-HT response. This 5-HT sensitivity could be reversed to basal level similar to that found in rMSCs when neurons, up to 3 days after neuronal induction, were induced to undergo dedifferentiation. Increase in 5-HT-induced Ca²⁺ mobilization was again observed when rMSCs derived from dedifferentiated neurons were induced to redifferentiate into neurons again. Variation in 5-HT_{1A} receptor immunoreactivity was observed in stem cells, differentiated neurons, dedifferentiated neurons and redifferentiation neurons, consistent with their respective 5-HT sensitivity. These results suggest that adult bone marrow-derived 5-HT sensitive neurons are capable of dedifferentiation, then proliferation and redifferentiation, indicating their plasticity and potential use in treatment of neural degenerative diseases.

Sample Only

Your abstract should be in English (论文摘要请使用英文)

One Form is for one abstract only (每篇摘要只能用一张表)

This form can be copied (此表可复印)

青岛旅游景点:

青岛象个山东的姑娘，爽朗，个性潏然。青岛地区历经沧桑，有着丰富的文化旅游景观，根据景观的空间分布和文化内涵，可分为各具特色的四大区域，即：西部旧城区（西方近代城市风貌）、东部新区（现代化国际城市风貌）、市区腹地（胶东民俗文化风貌）、郊区（历代文物古迹风貌）。到青岛来游览，既可享受宜人的气候和优美的风光，又可在观赏中外文化碰撞交融的结晶中产生深层次的思索和启迪，因而具有很高的旅游美学价值。具体说，青岛地区景观具有以下特点：+

一是岬湾相间，沙软滩平，岛礁曲折，城伴海生，海增城色。+

二是山险峰秀，或旷或幽，鬼斧神工，城隐于山，山为城骨。+

三是欧风建筑，衣衫延伸，造型别致，红顶石墙，精巧玲珑。+

四是宗教建筑别具韵味，市区的天主教堂、崂山的道观庙院、珠山佛寺尼庵，其建筑造型迥异，气氛庄严肃穆、空灵圣洁。+

五是名人故居之密集国内罕见；+

六是民俗景点分布广、传统悠久、种类繁多、民族文化底蕴深厚。+

七是文物古迹遍布辖区各市、区，古朴凝重、清幽典雅。+

八是东西文化水乳交融、相得益彰。+

崂山：崂山风景名胜区是 1982 年国务院公布的首批全国 44 个风景名胜区之一，以“海上名山第一”著称。位于山东半岛的南部，青岛市区东北端，面积 446 平方公里，东临崂山湾，南濒黄海，海山相连，水气岚光，变幻无穷，雄奇壮阔，灵秀幽清，为内地名山所不及。风景区由青岛海滨和崂山两处景区组成。崂山景区：位于青岛市区东南约 30 公里，面积 300 多平方公里。以崂山为主体，地域辽阔，崂山景区景点甚多，可分为六个小区：南线太清宫区，东线太平宫区，中线北九水区，西线华楼宫区，北线鹤山景区和巨峰崂顶区。崂山位于青岛东部的黄海之滨，主峰海拔 1133 米，是中国 18000 公里海岸线上最高的山峰，也是我国海岸线上唯一一座海拔超千米的高山。这里冬无严寒，夏无酷暑，是游览、避暑、疗养胜地，全年平均气温 12 摄氏度。崂山拔海而立，山海相连，峰雄壑险，水秀云奇，自古被传为“神窟仙宅”、“灵异之府”。崂山曾是道教的一个重要传播地，始于汉、唐，宋元两代发展到鼎盛时期，明、清不衰，素有九宫八观七十二庵之说，道士曾逾千人。至今保存完好的道观尚有 10 余处。崂山山脉系燕山期花岗岩地貌景观，山石造型奇特。海拔 500 米以上的山脊上奇峰突兀，怪石嶙峋，象形石比比皆是，素有天然雕塑公园之称。崂



山植物资源和物产也十分丰富，尤以古树名木著称，有汉柏、唐榆、宋朝银杏、元朝耐冬等。此外还有高山杜鹃以及满山遍谷的落叶松和千余种奇花异草。崂山旅游的最佳时节为每年 3 月中旬至 11 月中旬。崂山的特产有崂山矿泉水，崂山啤酒，崂山海底绿石等。崂山自然景观与人文景观交相辉映，尤以“明霞散绮”、“云洞蟠松”等十二景为最。崂山的主要景点有：龙潭瀑与八水河、太清宫、上清宫、明霞洞、八仙墩、太平宫、白云洞、华严寺、百福庵、华楼宫、九水、巨峰、蔚竹庵、塘子观、法海寺。青岛海滨景区：位于青岛市区南部，东起麦岛，西至团岛，岸线长 20 余公里，有燕儿岛、太平角、小青岛、团岛和汇泉岛，形成“碧海、蓝天、绿树、红瓦”的秀丽风光。

↵

五四广场：五四广场位于市级机关大楼南侧，香港路与东海路以南，占地面积十万平方米，因纪念青岛作为“五四运动”导火索而得名。广场以东海路为界分为南北两部分，中轴线上市政府办公大楼、隐式喷泉、点阵喷泉、“五月的风”雕塑及海上百米喷泉，富于节奏地展现出庄重、坚实、蓬勃向上的壮丽景象，在面积草坪和风景林衬托下，更加生机勃勃，充满现代气息。主体雕塑“



五月的风”以螺旋上升的风的造型和火红的色彩，充分体现了“五四运动”反帝反封建的爱国主义基调和张扬腾升的民族力量。作品与周围海天自然环境以及园区宁静典雅、舒适祥和的氛围有机地融为一体，形成园区蔚为壮丽的景观。在广场南的浮山湾内有一大型喷泉，距离岸边 60 米，喷出的水柱达 100 米高，十分壮观，是全国最高的海中喷泉。

↵

榉林公园：位于太平山北麓，依山而建，曲径蜿蜒，榉树葱郁，故称“榉林公园”。1984 年建成，占地 390 亩。建有人工湖、母子像、走廊、榉林乐园等设施 and 景点。20 世纪 90 年代在海拔 110 米处新建一座旅游观光电视塔，塔高 230 米，堪称“中国第一钢塔”，在世界上仅次于巴黎埃菲尔铁塔和日本东京电视塔。主体全部钢结构，具有电视接收发射和旅游娱乐多功能。乘高速电梯升至 160 米的旋转餐厅，可眺望海上日出，海天月色，岛城风光尽收眼底。

↵

栈桥：栈桥是青岛的象征。她位于青岛湾中，与市内最繁华的中山路成一条直线，由海岸前伸入海，素有“长虹远引”之美誉。栈桥初建于光绪十八年（公元 1892 年），是青岛最早的码头。经 1931 年改建和 1985 年整修，现宽 8 米，全长 440 米。桥南端筑半圆形防波堤，堤内是一座具有民族风格的两层八角亭，金瓦朱壁，盔顶飞檐，题名“回澜阁”。栈桥划波斩浪，象一条长龙横卧于碧海银波。循桥渐入，仿佛走进大海的怀抱；伫立阁旁，层层巨浪澎湃涌来，拍打堤坝，击起万千碎玉；进入阁内，沿螺旋楼梯登到楼上，四周尽是宽敞的大窗，放眼望去，又

是另一番怡人风景，“飞阁回澜”因此被誉为“青岛十景”之一。 ↓

秋天涨潮时，尤以西部岸堤景色最佳，海浪拍岸，激起数十米巨浪，轰然作响，蔚为壮观，退潮后，海水后退一百米，礁岩沙滩上满是赶海挖蛤蜊的游人。近年来，青岛开展了“挽留海鸥”活动，每到秋冬风平浪静时，成千上万只海鸥在湾内低飞回翔，与蔚蓝的天，远处的回澜阁、近处观景赏海的人们构成一幅和谐画卷。桥北沿岸辟为栈桥公园，园内青松碧草，花木扶疏，并设有回廊石椅，与沙滩礁石浑然一体，相映成趣，入夜，华灯齐放，桥上、岸上如株株玉兰盛开，水中波光粼粼，与远处的“琴屿飘灯”遥相辉映。 ↓

八大关景区： 山东省重点文物保护单位。位于太平角汇泉岬拱卫左右，湛山、太平山屏列于北部，占地 150 万平方米。因有八条以中国古代著名关隘命名的待街道（山海关、嘉峪关、武胜关、宁武关、居庸关、韶关、紫荆关、正阳关），故称“八大关”；实另有函谷关、临淮关两街。该地地势起伏，花木葱茏，空气清新，环境幽雅，有近百幢造型迥异的西式别墅及别致精巧的庭院绿地、花木繁茂的街道，是中外闻名的度假疗养胜地和风景游览区。 ↓

八大关景区东起太平角，西至汇泉角，北到岳阳路，南至大海边，分为八大关别墅区、太平角旅游度假区、太平角、汇泉角，岳阳路休养疗养区五部分。自 20 世纪 20 年代到 30 年代景区开发建设以来，这里一直是青岛的黄金宝地。百年来，国内许多政治家、名人到过这里，为八大关增添了许多迷人色彩，留下许多名人轶闻。 ↓

信号山公园： 信号山原名“大石头”山，1898 年德国侵占青岛后，根据山上有利地形修建了一座指挥船舶进出港口的信号导向台，由此而得名。山顶三个红色蘑菇楼是主体建筑，以信号特征演变发展的历史，取意于古代用以通讯的三个火炬造型。园中游览山路十四条，全长 1984 米，高低起伏，连接十二个景点--蘑菇楼、六曲长廊、玉兰亭、观景台、石鹰、露天茶座、烽火楼、休息长廊、石雕壁画、梦缘厅、俄罗斯小木屋、五龙泉等，造型独特，坐落在优美、恬静、清幽的茂林密树园中。公园种植以黑松、火炬树、凤尾兰为主，与樱花、碧桃等其它花灌木融为一体。登山远望，全市美景尽收眼底，岛城的“红瓦绿树，碧海蓝天”的山光水色可以一览无余，漫步在蜿蜒曲折的山路上，远眺胶州湾游船如梭，波涛浪涌，海天一色，令人心旷神怡。 ↓



小青岛： 青岛市重点文物保护单位。原名青岛，德占时期被称之为“阿克那岛”。因其形状如同一把古琴，故亦称“琴岛”。位于青岛湾内，距岸 720 米，面积 0.012 平方公里。海拔 17 米，与栈桥一样，为青岛的象征。德国占据青岛后，于 1900 年在岛上建立一座灯塔，为往来船只进出胶州湾导航。解放后，对灯塔进行了大规模修建，增高了塔身，现高 15.5 米。塔身白色，为国内外船舶进出胶州湾的重点航标。每当夜幕降临，灯影与波光交相辉映，飘飘如梦，形成青岛

的一大胜景-“琴屿飘灯”。日本人二次侵占青岛时据为军事基地，并修筑长 377 米、宽 8 米的堤坝与陆地相连，成为陆连岛。1988 年辟为公园，园区内盛开百花，黑松遍布，岛上建有琴女雕塑和造型别致的花廊、水榭、凉亭等，使小青岛更加妩媚动人。

海底世界：青岛海底世界集海底观光旅游与海洋科普教育于一体，填补了山东省海底世界的空白，并创下多项全国第一。其精心设计与依山傍海的自然风貌相融合，形成了青岛黄金海岸上一道独特的亮丽风景线。海底世界的入口在著名的青岛水族馆内，整个海底世界被礁石沙滩环绕，形成山中有海的美景。独特的地理位置，现代化的展示手段，与原有水族馆、海兽表演馆、海洋生物标本馆、淡水生物馆的良好整合和互补，使其成为全国独具特色海洋生态大观园。青岛海底世界推出特色项目：“人鲨共舞”表演，“美人鱼”表演，游客参与项目“海底探险”。

小鱼山：小鱼山海拔 60 米，绿地率 84%。山虽不高却能远眺，登山俯瞰，栈桥、小青岛、鲁迅公园、海水浴场、八大关等景观尽收眼底；山虽不大却因地处市区而颇显突出，为游人视线所瞩。小鱼山主建筑为“览潮阁”，三层八角高 18 米，与前海栈桥的回澜阁遥相呼应。阁内有螺旋式的楼梯，外设护栏平台，人们可沿平台绕阁一周，饱览“蓝天、碧海、青山、绿树、红瓦、黄墙”这一青岛的独特风貌。山之西坡有一挑檐式六角亭，因站在亭内可一览碧波荡漾的汇泉湾，故取名“碧波亭”。东面是四角的“拥翠亭”，其风格与“碧波亭”相似。上述三处的匾额皆由著名艺术大师吴作人先生题字。览潮阁和拥翠亭连接处的曲廊正面，有一直径两米的白色雪花石浮雕山标。山标周围是黑色大理石象形文字和壁画。北廊壁上镶嵌着长九米，高二点六七米瓷板釉上彩壁画《八仙过海》，其设计稿获全国美展一等奖。东廊壁上镶嵌着长九点一米，高二点六七米的大型瓷板釉下彩壁画《蒲松龄宇宙》，描绘了蒲松龄的故居和《崂山道士》、《促织》、《席方平》等聊斋故事情节，构图丰满，意味深长。整个小鱼山公园的建筑设计围绕“海”的主题，突出了“鱼”的图案造型，构造新颖，使古典园林呈现着时代的气息，使自然美、建筑美和艺术美融为一体，在建筑风格上颇具特点。山坡南面有代表青岛欧式建筑风格的微缩景观。