

Britton Chance 生物医学光子学 研究中心发展历程 暨领导专家题词

Britton Chance Center for Biomedical Photonics
(BC CBMP)

1997年2月骆清铭博士告别美国BC实验室 回母校筹建华中理工大学大学生物医学光子学研究所



光电子工程系（南五楼）建立实验室



1999年转入生命科学与技术学院（东四楼）



1999年正式成立 华中理工大学 Britton Chance 实验室



周济校长授予宾夕法尼亚大学
Britton Chance博士
华中科技大学名誉教授



2001年BC参加本室主办
PIBM'01国际会议，并与
HUST达成共建实验室、
联合培养年青教师和博
士生的协议。





2002年BC在本室检查内源光/激光散斑成像技术
用于大鼠皮层活动检测的研究工作



2002年，教育部网上合作研究中心通过专家组评审



2002-2003年，本室年青教师
在美国UPENN_BC实验室合作研究

2004年

- 荣获湖北自然科学基金创新群体称号
- 湖北省生物信息与分子成像重点实验室成立（鄂教科[2004]15号文件）

2005年实验室被评为小组第二名



“中国数字虚拟人”工作被两院院士评为 2005年度中国十大科技进展之一



2006年



荣获“教育部
创新团队”称



Britton Chance
生物医学光子学研究中心



BC CBMP 承建的研究基地



Britton Chance 生物医学光子学研究中心
Britton Chance CENTER FOR BIOMEDICAL PHOTONICS

**武汉光电国家实验室（筹）
生物医学光子学研究部**

Division of Biomedical Photonics
Wuhan National Laboratory for Optoelectronics

**生物医学光子学
教育部重点实验室**

Key Laboratory of Biomedical Photonics
Ministry of Education

**“长江学者和创新团队发展计划”
教育部创新团队**

Changjiang Scholars and
Innovative Research Team in University

**生物医学光子学
教育部网上合作研究中心**

Virtual Research Center for Biomedical Photonics
Ministry of Education

**湖北省生物信息与分子成像
重点实验室**

Hubei Bioinformatics and Molecular Imaging
Key Laboratory

湖北省自然科学基金创新群体

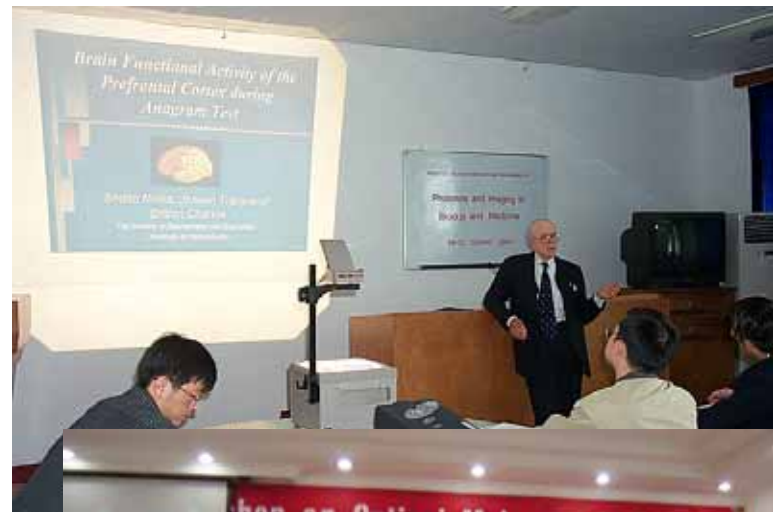
Innovative Research Group
Hubei Province Natural Science Foundation

CBMP主办会议情况



三十名留学人员参与生物医学光子学学科建设(1999)

PIBM
(2001)



香山会议 (2003)



PIBM (2006)

2005

布立顿·强斯生物医学光子学研究中心发展战略研讨会
Britton Chance Center for Biomedical Photonics Advisory Board Meeting



武汉光电国家实验室

WUHAN NATIONAL LABORATORY FOR OPTOELECTRONICS



国际顾问委员会第一次会议 2007.4.12-13



White Paper

1st Annual Meeting of the International Business and Scientific Advisory Board

BioMedical Photonics (BMP) is cross-disciplinary, bringing the entire range of electromagnetic radiation to medicinal and biological problems. The mission of BC CBMP is to become a leading interdisciplinary center for Biomedical Photonics by:

- ✧ Research: Developing new, enabling biophotonic technologies and applying photonic technologies to important problems in biology and medicine.
- ✧ Moving technologies from the Benchtop to Bedside: Transferring photonic technologies to medical diagnostics, therapeutics and cellular/molecular analysis by the development of new biomedical systems. The time is right for this effort because the biophotonics industry is growing at approximately 31 percent annually, with worldwide revenues reaching \$11 billion in 2006 and expected to soar to \$133 billion by 2016.
- ✧ Education: Training students, fellows, and physicians nationally and internationally in Biomedical Photonics research.

领导专家题词

以姓氏字母排列为序

BC CBMP顾问委员会
主席

中国工程院院士
华中科技大学校长

李培根 丁亥夏

他山之石
可以攻玉

My pleasure and honor to
participate in the early establishment
and the current success of this great
laboratory of Biomedical Optics.

Quinn Mung has imprinted upon
it high ideals of research and teaching
and we hope that this Board
undertakes its responsibilities and
opportunities to further its goal

Britton Chance

April 12, 2007

Britton Chance

BC CBMP 顾问委员会
副主席

美国科学院院士
英国皇家学会外籍院士

冯达旋

BC CBMP 顾问委员会
副主席

美国德克萨斯大学
达拉斯分校 副校长

华中科大 is the soul of
武汉, Bitton Chance Center
is the soul of 华中科大
Next year when we come
back, we want to see it
move even further!

冯达旋

你们把 Britton 请来
这只是今天

你们会创造中国的 Britton
这一定是明天

祝 Britton Chance Center
发展迅速，成为大中华
地区科技精英造访武汉
的第一原因

陈雷应
四月十三日 2014年

陈雷应

BC CBMP 顾问委员会
委员

K&L 盖茨律师事务所合伙人
K&L 盖茨律师事务所亚洲事务部主席

程京

BC CBMP 顾问委员会
委员

清华大学医学系统生物学
研究中心
长江特聘教授

“注重洋为中用，实现中西科技合璧
强调多学科交叉，集工程和科学为一体”

十年磨一剑，十年从无到有，Br:Hon Chance
中心已初具规模。

百年树人，事业的成就和发达要靠自己培养
大量的优秀人才

得人才得天下，祝清华教授和中心
心想事成，诸事如意！

清华大学医学院

程京

二〇〇七·四·十二

Dear Geyming and dear members of
the ADA of the British Chancé Center
for CBMP:

what we have seen is wonderful,
you have gone a long way and
your success is guaranteed if you
will be courageous enough to
both "internationalize" and "interdisciplinarize"
your center.

Wishing you the best of luck

Aaron Ciechanover
Nobel Prize in Chemistry 2004
April 12, 2007

Star of David
The Symbol of
the State of ISRAEL

my signature
in Hebrew
the language
of the Bible

**Aaron
Ciechanover**

BC CBMP 顾问委员会
委员

2004年诺贝尔化学奖
得主，以色列Haifa工
学院医学研究院特聘
教授

Dear Guinning,

It is indeed an honor and
delight to view and experience
your marvelous center. You
clearly have the intellect and
drive to create a true
interdisciplinary center that
will be the shining light
of China.



**A Stephen
DAHMS**

BC CBMP
顾问委员会委员

美国 Alfred E
Mann 生物医学
工程基金会主席

宋瑞珍

BC CBMP 顾问委员会
委员

台湾成功大学副校长
兼医学院院长

I have been very impressed with the Center's well defined mission, high goals, space and equipment. I believe that current faculty and students under the leadership of DMLO will excel to the next level of excellence achieving their goals to make this Center a world class biomedical photonics institute.

Best wishes

Lucy J. Suay, M.P. F.A.H.A.
Vice President & Dean (College of Medicine)
Chang Jung University
Taipei Taiwan.

April 12, 2007

追求卓越
杨福家

杨福家

2007.3.15

杨福家

BC CBMP

顾问委员会委员

中国科学院院士

英国诺丁汉大学校长

复旦大学前校长

姚建铨

BC CBMP顾问委员会
委员

中国科学院院士
天津大学教授

立足中国，放眼世界；
夯实基础，拓展领域。

祝 Britton Chance 生物医学光子
学研究中心，建设成为该领域
国际著名研究基地。

天津大学

姚建铨

2007.4.12

生物医学光子学
教育部重点实验室

王大珩
二〇〇二年十一月

中国科学院院士

I was very impressed with the excellent progress in the WNL0, in particular, in the area of Biophotonics. I believe that you will achieve world-class results in the near future. I look forward to working with you through various collaborative programs such as Chang Jiang Scholar Program.


Mia Gu
March 30, 2007

顾敏

HUST生物医学光子学岗位
长江特聘讲座教授

澳大利亚科学院与工程院
两院院士

I have been very impressed with what
I have seen on my first visit to the
Britton Chance Center for Biomedical
Photonics. As you recruit biologists,
chemists, bioinformatics/computer scientists
etc. to your efforts, I believe that
you will become a true power.

I wish you success,

Steve Goodman

4-12-07

Steve Goodman

美国德克萨斯大学
达拉斯分校教授

Congratulations on the
very impressive and world
class program in biophotonics

I look forward to many
productive collaborations
in the future with your
group at University of Toronto,
Canada.

Brian Wilson

March 27, 2007

Brian Wilson

加拿大多伦多大学教授
生物物理与成像研究部主任

为国争光!

杨苡

2007.3.15

中国科学院院士
华中科技大学前校长

交叉出奇葩
融合结硕果
牛玉泉
丁亥年首札

华中科技大学

党委书记