

## 曹毅（主任）

发布时间：2016-04-21 浏览次数：1748



### 曹毅

曹毅：男，1967年3月出生，教授，医学博士，苏州大学卫生毒理学系主任，硕士生导师，注册核安全工程师。中国毒理学学会遗传毒理学专业委员会委员、神经毒理学专业委员会委员、中国生物医学工程学会电磁生物专业委员会委员、中国中西医结合学会时间生物专业委员会委员、江苏省毒理学学会常务理事、江苏省毒理学学会放射毒理学专业委员会副主任委员、江苏省预防医学会卫生毒理学专业委员会委员。

#### 1、学历

1986/09—1990/06，南京大学，生物学系，理学学士  
1992/09—1995/06，中国辐射防护研究院，二所，医学硕士  
2005/09—2009/06，苏州大学，放射医学与公共卫生学院，医学博士

#### 2、工作经历和任职情况

1990/07-1995/08，中国辐射防护研究院，二所，研究实习员  
1995/09-1997/09，中国辐射防护研究院，二所，助理研究员  
1997/09-1999/01，国际原子能机构（IAEA），核安全司，技术官员  
1999/02-2001/04，中国辐射防护研究院，二所，助理研究员  
2001/05-2003/04，中国辐射防护研究院，二所，副研究员，硕导  
2003/04-2016.07，苏州大学，放射医学与公共卫生学院/公共卫生学院，副研究员，副教授，硕导  
2016/08-至今，苏州大学，公共卫生学院，教授，硕导

#### 3、科研方向

- （1）辐射毒理学
- （2）电磁辐射生物效应和健康影响
- （3）卫生毒理学

#### 4、承担课题情况

参加和承担了多项IAEA课题、国家自然科学基金课题、973课题、江苏省重点实验室开放基金等课题。目前在研的课题有：

- （1）科技部“973”子课题“电磁辐射的生殖危害效应与机理研究”，课题编号：K812600811。
- （2）科技部“973”子课题“电磁辐射的遗传效应及机理”，课题编号：K813901113。
- （3）国家自然科学基金面上项目“低剂量微波辐射通过活性氧诱导适应性反应中的NF-κB信号通路研究”，课题编号：K113931113。

#### 5、发表论文和科研获奖情况

获核工业科技进步三等奖1项。

近年发表的代表性论文：

- （1）Yi Cao, Qian Xu, Zong-Da Jin, Jun Zhang, Min-Xia Lu, Ji-Hua Nie, Jian Tong\*, Effects of 900-MHz Microwave radiation on  $\gamma$ -ray-induced damage to mouse hematopoietic system, Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A, 73(7):507-513,2010

(2) Yi Cao, Qian Xu, Zong-da Jin, Zhen Zhou, Ji-hua Nie, Jian Tong\*, Induction of adaptive response: Pre-exposure of mice to 900 MHz radiofrequency fields reduces hematopoietic damage caused by subsequent exposure to ionising radiation, *Int. J. Radiat. Biol.*, 87(7):720-728, 2011

(3) Bingcheng Jiang, Jihua Nie, Zhen Zhou, Jie Zhang, Jian Tong, Yi Cao(通讯作者), Adaptive Response in Mice Exposed to 900 MHz Radiofrequency Fields: Primary DNA Damage, *PLoS ONE*, 7(2):e32040, 2012

(4) Zongda Jin, Chunyan Zong, Bingcheng Jiang, Zhen Zhou, Jian Tong, Yi Cao(通讯作者), The Effect of Combined Exposure of 900 MHz Radiofrequency Fields and Doxorubicin in HL-60 Cells, *PLoS ONE*, 7(9):e46102, 2012

(5) Jiang B, Zong C, Zhao H, Tong J, Cao Y(通讯作者), Induction of adaptive response in mice exposed to 900MHz radiofrequency fields: Application of micronucleus assay, *Mutat Res*, 751:127-129, 2013

(6) Vijayalaxmi, Yi Cao(通讯作者), Maria Rosaria Scarfi, Adaptive response in mammalian cells exposed to non-ionizing radiofrequency fields: A review and gaps in knowledge, *Mutation Research/Reviews in Mutation Research*, MUTREV-8073, 2014

(7) Chunyan Zong, Yongxin Ji, Qina He, Shunxing Zhu, Fenju Qin, Jian Tong and Yi Cao(通讯作者), Adaptive response in mice exposed to 900 MHz radiofrequency fields: Bleomycin-induced DNA and oxidative damage/repair[J]. *International journal of radiation biology*, 2015, 91(3): 270-276.

(8) Shunxing Zhu, Jie Zhang, Chun Liu, Qina He, Vijayalaxmi, Thomas J. Prihoda, Jian Tong, Yi Cao(通讯作者). Dominant lethal mutation test in male mice exposed to 900MHz radiofrequency fields[J]. *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2015, 792: 53-57.

(9) Qina He, Yulong Sun, Lin Zong, Jian Tong and Yi Cao(通讯作者), Induction of Poly(ADP-ribose) Polymerase in Mouse Bone Marrow Stromal Cells Exposed to 900MHz Radiofrequency Fields: Preliminary Observations. *Hindawi Publishing Corporation. BioMed Research International*. Volume 2016, Article ID: 4918691, 7 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4918691>.

(10) Yongxin Ji, Qina He, Yulong Sun, Jian Tong, and Yi Cao(通讯作者). Adaptive response in mouse bone-marrow stromal cells exposed to 900-MHz radiofrequency fields: Gamma-radiation-induced DNA strand breaks and repair. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*. 2016, 79: 419-426.

(11) Yulong Sun, Lin Zong, Zhen Gao, Shunxing Zhu, Jian Tong, Yi Cao(通讯作者), Mitochondrial DNA damage and oxidative damage in HL-60 cells exposed to 900 MHz radiofrequency fields. *Mutation Research/Genome instability and disease*. 2017: 7977-14

## 6、教学工作

承担的教学任务:

- (1) 公共卫生学院硕士研究生基础课程“卫生毒理学”;
- (2) 预防医学专业“卫生毒理学”(全英文教学);
- (3) 医学部选修课“医学史”;
- (4) 医学部选修课“高级毒理学”;
- (5) 医学部选修课“临床毒理学”;
- (6) 预防医学“专业英语”;
- (7) 公共选修课“毒物漫谈”;
- (8) 药学院选修课“药学药物毒理学”;

教学获奖: (1) 苏州大学双语教学二等奖。

### (2) 苏州大学教学奖

参编的教材:

- (1) 《毒理学基础》, (双语版) 黄吉武主编, 人民卫生出版社, 2009年1月第一版。普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 卫生部“十一五”规划教材, 全国高等学校双语教材
- (2) 《毒理学基础》(案例版), 张爱华主编, 科学出版社出版, 2008年第一版。中国科学院教材建设专家委员会规划教材, 全国高等医药院校规划教材。
- (3) 《毒理学基础》, (双语版) 黄吉武, 童建主编, 人民卫生出版社, 2016年5月第二版。
- (4) 《毒理学基础》(案例版), 张爱华主编, 科学出版社出版, 2016年第二版。中国科学院教材建设专家委员会规划教材, 全国高等医药院校规划教材。
- (5) 《临床毒理学》, 姜岳明主编, 人民卫生出版社, 2016年8月第一版。

主编的专著:

- (1) 《泌尿系统毒理学》, 曹毅, 卢庆生主编, 北京大学医学出版社, 2011年2月第1版。
- (2) 《内分泌毒理学》, 李芝兰, 李建祥, 曹毅主编, 北京大学医学出版社, 2016年8月第1版。

## 7、社会工作

- (1) 作为教研室主任, 主持教研室日常工作;
- (2) 参加放射性工作人员辐射安全与防护培训;
- (3) 中国毒理学会遗传毒理学专业委员会委员;
- (4) 中国毒理学会神经毒理学专业委员会委员;
- (5) 江苏省预防医学会卫生毒理与风险评估专业委员会常务委员;
- (6) 江苏省毒理学会常务理事
- (7) 江苏省毒理学会放射毒理学专业委员会副主任委员
- (8) 中国生物医学工程学会电磁生物学专业委员会委员
- (9) 中国中西医结合学会时间生物学专业委员会委员
- (10) 国家注册核安全工程师, 参与苏州大学医学部辐射防护工作。

## 8、联系方式

联系电话：0512-65881552 邮箱：yicao@suda.edu.cn



版权所有 © 苏州大学医学部公共卫生学院  
地址:苏州工业园区仁爱路199号 邮编:215123 电话:0512-65883323