



## 周蛟



### 个人简介:

周蛟，男，山东人，1938年9月出生，汉族，研究员，中共党员。北京市农林科学院畜牧兽医研究所畜禽生物制剂高技术研究室禽病专家。

### 社会兼职:

#### 现任:

农业部动物防疫专家委员会副主任  
农业部动物风险评估委员会委员  
农业部菌种中心技术专家组成员  
中国畜牧兽医学会禽病学分会名誉理事长

#### 曾任:

中国畜牧兽医学会理事  
北京实验动物学会副理事长  
全国动物检疫标准化委员会副主任  
科学技术部全国防控禽流感指挥部总体专家组副组长  
国家禽流感指挥部农业部禽流感办公室专家  
国家病原微生物实验室生物安全专家委员会委员  
国家突发公共卫生事件专家咨询委员会委员  
农业部兽药审评委员会委员

### 技术专长:

鸡病免疫预防研究及防控技术

### 主要课题:

- 1、“鸡马立克氏病免疫的研究”（第一主持人，1975年-1979年）
- 2、“北京鸡马立克氏病强毒分离鉴定”（第一主持人，1976年-1979年）
- 3、“鸡传染性法氏囊病防治及诊断”（第一主持人，1980年-1986年）
- 4、“鸡传染性法氏囊病细胞毒培育的研究”（第一主持人，1982年-1986年）
- 5、“鸡马立克氏病疫苗的研究”（第一主持人，1988年-1992年）
- 6、“鸡传染性法氏囊病防治技术研究”（第一主持人，1991年-1993年）

- 7、“鸡传染性法氏囊病疫苗示范推广”（第一主持人，1990年-1992年）
- 8、“鸡传染性法氏囊病疫苗科技产业化”（第一主持人，1994年-1996年）
- 9、“鸡传染性囊病病毒序列测定及三价灭活疫苗研究”（第一主持人，1996年-1999）
- 10、“鸡马立克氏病CVI988疫苗生产技术”（948项目）（第一主持人，1996年-2002年）
- 11、“鸡马立克氏病疫苗科技产业化工程”（第一主持人，1998年-2002年）
- 12、“禽流感H5N1细胞毒灭活疫苗的研究”（第一主持人，1998年-2004年）

#### 获奖成果：

##### 1、鸡马立克氏病（MD）研究

1974年北京饲养美国白洛克肉鸡发生不明原因肿瘤病，死亡率70%以上，经病原分离鉴定，国内第一次分离到MD疱疹病毒，确诊了此病病原，经理化特性及生物学特性的研究，完成MD北京-1株毒毒力、毒价测定及核酸型鉴定。农业部对培育成功的MD强毒进行鉴定验收，在北京农科院MD种毒库保存至今达37年，为全国50多家科研院所、兽医生物制品企业提供了科研、疫苗检验用种毒2500多毫升，解决了不能从国外引进强毒的难题，为我国MD研究及火鸡疱疹病毒冻干疫苗研制做出贡献，1978年获农业部技术改进成果一等奖。

##### 2、鸡传染性囊病（IBD）研究

1979年北京郊区鸡场美国蛋雏鸡发现疑似1957年在美国、1972年在日本出现的IBD，死亡率达30%至60%。1980年初，对病原分离鉴定及理化和生物学特性研究证明，是国内首次分离到的IBD病原，命名为IBD-CJ801株，完成诊断制剂及活疫苗、灭活疫苗生产工艺技术研究。疫苗达国际上同类产品水平，价格仅为国外进口产品的五分之一，累计全国节省疫苗经费七千多万元。获农业部科技进步二等奖、国家科技进步二等奖。

2006年合作研制成功更加广谱的IBD BJV株新疫苗，已在25个省市推广3亿羽份，2006年8月获《新兽药证书》。

##### 3、科技成果产业化与示范推广

为将成果服务于养鸡生产，进行科技成果转化，1995年建设完成科技部北京市科委传染性囊病产业化工程项目—北京市畜禽生物制品中试基地，通过农业部验收，生产7种科研新产品。10年来仅IBD疫苗生产45亿多羽份，示范推广全国30个省市，少死鸡10亿多只，获社会经济效益51.59亿元。在全国20多个省市举办230多期鸡病防治技术培训讲座，39000多人听课。2002年参加中央文明办、中国科协、铁道部开展的科普列车老区行活动中，获三单位颁发的特殊贡献证书。

##### 4、在承担引进兽医生物制品研究项目中消化吸收进行科技创新

研究团队于1996-2002年完成948—鸡马立克氏病CVI988疫苗生产技术项目中，遇到荷兰的技术壁垒，大家通过认真总结20多年来应用细胞工程技术培育成功MD北京1株种毒、研制MD冻干疫苗及IBD细胞毒活疫苗、灭活疫苗的经验，我们科学面对荷兰只提供少量制苗毒株，不提供多种细胞营养液、细胞冷冻保存液的配方及生产工艺技术的状况下，经20多项试验研究，完成病毒在细胞核内高拷贝复制等多项技术研究，研制成功达国际先进水平，适合我国疫苗产业化生产的工艺技术，建立了MD冷冻CVI988株种毒库，毒株至少使用25年。从此我国可以产业化生产目前禽用疫苗中工艺最复杂，科技含量高，质量检验也最严格的CVI988冷冻活疫苗。2002年农业部、北京市科委组织的验收鉴定会上，专家的鉴定意见为“CVI988活疫苗的生产工艺技术在国内外首次研制成功，具有我国自主知识产权，质量标准达到国际上同类产品的先进水平。为增强我国动物用生物制品的国际竞争力做了工作”。

国产MD-CVI988疫苗示范推广后，每瓶进口疫苗由1999年的210元降到目前的70元。在全国22个省市推广15亿羽份，创产值1亿多元。疫苗的预防减少率达98%以上，10年减少鸡只死亡3亿多只，获社会经济利益18亿5千4百多万元。2007年1月产业化基地通过农业部GMP验收，国家五部委颁发了“国家重点新产品证书”，企业被北京市科委认定为“高新技术企业”，项目获北京市科技进步一等奖。

#### 5、为国家重大动物疫病防控措施的制定献计献策

多年来参加国家、农业部、全国动物检疫标准化委员会重大动物疫病的疫情分析、防控措施制定、诊断标准制定等，参加对国家兽医微生物中心、国家动物疾病控制中心等重大工程项目审评。先后获国家、农业部、北京市科技进步一、二、三等奖8项，新兽药证书4个。享受国务院特殊岗位津贴，是国家和北京市有突出贡献的专家，被北京市评为爱国立功标兵称号。

#### 主要论文、著作：

- 1、《兽医生物制品学》
- 2、《最新禽病与防治》
- 3、《中国禽病学》
- 4、《兽医手册》
- 5、《禽病防治手册》
- 6、《简明禽病防治技术手册》
- 7、《禽流感防控手册》
- 8、《动物检疫标准技术手册》
- 9、《我国禽病发生的特点及预测》
- 10、“鸡马立克氏病CVI988/Rispens毒株生物学特性的研究”
- 11、“Antigenic and molecular characterization of recent infectious bursal disease virus isolates in China.”

- 12、“用琼脂扩散法诊断鸡传染性法氏囊病的研究”
- 13、“鸡传染性法氏囊病灭活油佐剂疫苗的研究”
- 14、“鸡传染性法氏囊病病毒CJ801株细胞毒理化特性和形态学研究”
- 15、“北京地区鸡传染性法氏囊病病原分离”
- 16、“北京-I株鸡马立克氏病强毒分离和鉴定的研究”
- 17、“鸡传染性法氏囊病病毒的电镜研究”等198篇论文。

联系方式:

联系电话: 010-51503355

E-Mail: qbx fhywg@126.com



[设为首页](#) | [收藏本站](#) | [联系我们](#) | [免责声明](#) | [关于我们](#)

版权所有: 北京市农林科学院畜牧兽医研究所 技术支持: 北京派得伟业科技发展有限公司