



化学系

[简介](#)
[教师](#)
[教辅](#)

数学系

[简介](#)
[教师](#)
[教辅](#)

物理系

[简介](#)
[教师](#)
[教辅](#)

生物无机实验室

[实验室人员](#)
当前位置: [首页](#) > [人员信息](#)

姓名: 翟彤宇

性别: 女

学历: 本科

职称: 教授

[个人简历](#)

主要学习工作经历:

1982年7月毕业于河北大学化学系。1982—1988年, 在华北有色地质勘察公司职工大学任教, 主讲《普通化学》、《分析化学》、《物理化学》。

1988—1996年, 在河北省科学院微生物研究所从事科研工作, 主研完成国家级和省级科研项目七项, 获省级科技奖励一、二、三、四等奖各一项, 省科院科技奖三项, 1996年获得“河北省跨世纪双千人才”称号。

1996年至今, 在河北农业大学任教, 主讲农、林、生物类专业本科《普通化学》、《无机及分析化学》、《实验化学》及化学专业《化学史》、《无机化学实验》等课程和化学专业研究生课程, 省级精品课程“无机及分析化学”负责人。

从事学科: 分析化学, 无机化学

研究领域、方向: 光谱分析, 酶法分析

主讲课程: 无机及分析化学, 化学史

获奖情况:

- 1、国家“七五”重点科技攻关项目“胆固醇酯酶和胆固醇试剂盒的研究”, 1991年获河北省科技进步二等奖。(第5名)
- 2、河北省计经委新产品开发项目“血糖测定试剂盒”, 1991年获河北省优秀新产品一等奖。(第4名)
- 3、河北省科学院重点项目“芽孢杆菌167菌剂对农作物增产效果研究”, 1991年获省科院科技成果二等奖。(第4名)
- 4、国家星火计划项目“葡萄糖氧化酶酶盒的开发”, 1993-12获河北省科技进步四等奖。(第4名)
- 5、河北省科委项目“葡萄糖氧化酶在啤酒生产中的应用研究”, 1995-12获河北省科技进步三等奖。(第3名)
- 6、河北省科学院项目“新型复合消毒剂的研究”, 2003-5获河北省科技进步三等奖。(主持人)
- 7、“聚合物水泥基防水涂料”, 2003-8获河北省保定市科技进步二等奖。(第3名)
- 8、“无机及分析化学课程体系的教学改革与实践”, 2004年获河北省教学成果三等奖(第3名)。
- 9、“血糖检测酶试剂激活剂的研究与应用”, 2009年获河北省保定市科技进步一等奖。(主持人)
- 10、“高起始膨胀温度可膨胀石墨的制备技术”, 2009年获河北省科技进步二等奖。(第5名)
- 11、“低起始膨胀温度阻燃型可膨胀石墨制备技术”, 2013年获河北省保定市科技进步一等奖。(第5名)

主要科研论文:

- 1、“利用葡萄糖氧化酶反应体系动力学光度法测定痕量银”, 《分析化学》, 1998, (4), 第一作者(SCIE收录)。
- 2、“酶催化动力学光度法测定痕量汞(II)”, 《分析化学》, 2003, 31(6): 764. 第一作者(SCIE收录)。
- 3、“碱性介质中二羟基二(高碘酸根)合镍(IV)酸根氧化 α -丙二醇的反应动力学及机理”, 《无机化学学报》, 2003, 19(8): 843. 第三作者(SCIE收录)。
- 4、“奶制品葡萄糖含量的酶法分析”, 《食品科学》, 2003, 24(1): 11. 第一作者。(中文核心期刊)
- 5、“MZ复合消毒剂消毒效果的研究”《中国消毒学杂志》, 2003, 第一作者。(中文核心期刊)

- 6、“盐酸阿霉素共振光散射法测定酵母RNA”[J].化学试剂, 2007, 29(1): 29~30. 第二作者。
- 7、“The Research on Elimination of Vitamin C in Detecting of Urine Sugar”.2008上海国际检验医学学术会议论文汇编[C].上海: 上海国际检验医学学术会议编, 2008, 218, 通讯作者。

著作教材:

- 1、教育部面向21世纪教材《无机及分析化学习题精解与学习指导》北京:高等教育出版社.2002, 8, 副主编。
- 2、高等农林院校十五规划教材《无机及分析化学》北京:中国农业出版社. 2004,7, 第1版. 参编。
- 3、高等农林院校十五规划教材《无机及分析化学习题与学习指导》北京:中国农业出版社. 2005,9, 第1版. 副主编。
- 4、教育部面向21世纪教材”《实验化学》(第二版)。北京:高等教育出版社.2005, 7, 参编、配套光盘总编辑。
- 5、“高等教育百门精品课程教材建设计划”教材《无机及分析化学》北京:高等教育出版社.2005, 副主编。
- 6、《无机及分析化学习题精解与学习指导》(修订)北京:高等教育出版社.2005, 副主编。
- 7、国家“十一五”规划教材《无机及分析化学》(第三版修订)北京:高等教育出版社.2010, 主编。

主持课题:

- 1、河北省科学院项目“新型复合消毒剂的研究”, 主持人, 2001~2003年。
- 2、河北农大科研项目“葡萄糖氧化酶生物活性抑制(激活)作用的研究与应用”, 主持人, 2002~2004年。
- 3、河北农大教学研究项目“《实验化学》题库和化学多媒体系列素材库的研究与应用”(02A-14), 主持人, 2002~2005年。
- 4、河北农大科研项目“维生素C对糖尿病检测酶试剂影响的研究与应用”, 主持人, 2005-2008年。
- 5、河北省科技厅项目“血糖检测酶试剂激活剂的研究与应用”(项目编号: 05225504), 主持人, 2005-2008年。
- 6、河北省教育厅项目“仿酶活性物质和模拟酶在糖尿病诊断中的应用”(项目编号: Z2008441), 主持人, 2008-2010年。
- 7、河北农大科研项目“POD模拟酶的研究与应用”, 主持人, 2008-2010年。

其他:

- 1、专利: 快速检测糖尿病试剂盒, 2009-7-7由国家知识产权局予以受理, 专利号ZL2009 1 0158344.4, 授权公告日: 2013-04-172. 第1名。
- 2、“无机及分析化学”课程2010-06通过了河北省教育厅省精品课程评估, 负责人。
- 3、指导2008级学生获2012届校级优秀毕业论文奖。
- 4、指导化学专业王小香等同学联合经贸院、现科院完成的“大学生挑战杯”创业计划项目, 2010年6月获得国家一等奖。

河北农业大学理学院 地址: 河北省保定市灵雨寺街289号 邮编: 071001