

## 宋彦

宋彦，1969年11月生，女，硕士学位（在读博士），副教授，中国工程图学学会高级会员，硕士生导师。1992.7-至今，中国矿业大学机电工程学院从事教学与科研工作。

**1. 研究方向：**计算机辅助设计；计算机图形学；矿物加工工程。

### 2. 教学工作

#### (1) 授课课程：

《画法几何及机械制图》、《工程制图》、《建筑制图》、《工业产品三维数字建模》、《计算机绘图》、《计算机辅助设计》。

#### (2) 编写教材：

- [1] 副主编教材4部
- [2] 参编3部
- [3] 出版电子教案3张。

#### (3) 教学获奖：

- [1] 江苏省教学成果一等奖 一项
- [2] 江苏省多媒体课件一项
- [3] “方正奥思杯”多媒体教学课件竞赛二等奖两项
- [4] 中国矿业大学校级教学成果奖八项
- [5] 中国矿业大学校级教学课件奖七项
- [6] 中国矿业大学校级教学质量奖四项
- [7] 中国矿业大学青年教师讲课比赛优胜奖一项

#### (4) 精品课程

- [1] 省级精品课程一项
- [2] 校级精品课程一项

### 3. 科研项目

- [1] “中煤高空风力发电”风能接收装置之关键部件——螺旋气囊展开图的专用软件开发 横向课题， 课题负责人, 2009.12
- [2] 螺旋溜槽计算机辅助设计 横向课题， 课题负责人 2008.09
- [3] 基于创新能力与实践能力培养的计算机辅助设计课程建设 校级教改项目  
课题负责人2007.07
- [4] 1.2T非标矿车设计 横向课题， 主要参与人 2005.05
- [5] 《工程制图》立体化教材建设横向课题， 主要参与人 2004.05

### 4. 论文

- [1] Developing drawing of Spiral Groove's Surface Given Boundary Equations Based on Redevelopment of Solidworks, 第十一届国际图学会会议（日本京都）, 2010.8, 第一作者
- [2] Dynamic analysis of a chaotic vibrating screen, 第六届国际采矿会议（EI全文检索）, 2009.10, 第一作者
- [3] 依托科研训练计划 培养大学生科研创新能力和综合素质, 高等教育研究, 2009.1, 第一作者
- [4] Pro/e在工程制图教学中的应用, 2007.3, 高等教育研究, 第一作者



[5] 销槽减速机构的原理与设计, 2005.12, 矿业工程, 第一作者

[6] AUTUCAD在工程制图教学中的应用, 2005.12, 煤炭高等教育, 第一作者

[7] 焦炭分级技术及设备的设计研究, 2005.5, 选煤技术, 第一作者

[8] 关于VRML程序代码在虚拟模型制作中的应用研究, 2002.5, 工程图学学报, 第二作者

[9] 弹性振杆筛在粘性物料深度筛分中的应用, 2002.5, 选煤技术, 第二作者

[10] Z (D)DM圆振动筛激振器的改进设计, 2001.4, 煤矿机械, 第二作者, 图学远程教育中虚拟现实技术的应用, 2001.6, 计算机与教育论文集, 大连理工大学出版社, 第三作者

[11] ZKB2448直线振动筛的设计, 2000.9, 煤矿机械, 第二作者

[12] 谈《工程制图》课程的多媒体教学, 2000.7, 浙江工业大学学报, 第28卷增刊, 第二作者

[13] 基于MDT的计算机模型库与教学改革, 2000.7, 《面向21世纪的图学教育》, 机械工业出版社, 第三作者

[14] 计算机模型库与教学改革, 2000.1, 高等教育研究, 第三作者

[15] SYZ型手动液压注油机的设计, 1999.9, 矿山机械, 第二作者

### 联系方式:

电子邮件:songyan@cumt.edu.cn

电话: 0516-83883779 手机: 13776797600

办公地点: 中国矿业大学南湖校区机电大楼B407室

友情链接:

院内链接...

校内链接...

校外链接...

后台入口: [管理登陆](#)

版权所有 中国矿业大学机电学院©2011 电话: 0516-83590777  
地址: 江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116