山东省
科学技术奖励目录

（2003年度）

山 东 省
科学技术奖励目录

（2003 年度）

目　录

山东省科学技术最高奖……（1）
山东省自然科学奖……（5）
一等奖……（5）
二等奖……（9）
三等奖……（13）
山东省技术发明奖……（17）
二等奖……（17）
三等奖……（21）
山东省科学技术进步奖……（25）
一等奖……（25）
二等奖……（31）
三等奖……（47）
山东省国际科学技术合作奖……（93）

山东省科学技术最高奖

（1 项）

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

彭 实 戈

彭实戈，男，汉族，1947 年 12 月生于山东滨州，中共党员，山东大学数学研究所所长、山东大学金融研究院院长、教授、博士生导师。法国巴黎第九大学数学与自动化三阶段博士、普鲁旺斯大学应用数学博士、复旦大学博士后。1992 年获法国“领导研究资格”证书，1999 年获教育部长江学者奖励计划第一批特聘教授，1994 年独立获国家教委科技进步奖一等奖，1995 年独立获得国家自然科学奖二等奖。1996 年获求是科技基金会杰出青年学者奖，1997 年获国家教委、人事部全国优秀留学回国人员奖，1998 年获教育部、人事部全国教育系统劳动模范称号。

彭实戈教授长期从事数学基础理论研究工作，创立了倒向随机微分方程理论和倒向随机计算方法，建立了动态非线性数学期望理论，获得了一般随机最大值原理和非线性菲伊曼—卡斯公式，在国际数学界产生了很大的影响，被国际数学界称为“巴赫杜—彭定理”、“巴赫杜—彭方程”、“巴赫杜—彭系统”和“彭一般原理”、“彭最大值原理”。他参加国际会议 12 次，发表论文 70 多篇，其中 SCI 论文 32 篇，论文被国际著名 SCI 杂志引用 535 次。他的基础研究成果在金融学和经济学领域有着广泛的应用价值，在中国创立了“金融数学”学科，倒向随机微分方程理论为市场经济中各类风险资产的合理和优化配置建立了新的分析工具和计算方法，为高级金融工具设计提供了一套新的数学理论依据，在证券、基金设计和期货、期权交易领域用来求解风险金融资产的价格。

山东省自然科学奖

一　等　奖

（1 项）

1. 有序分子组合体的性能、应用和理论计算

完成人：李干佐、徐健、牟建海、刘俊成、周国伟（山东大学）

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

二 等 奖

（6 项）

1. **纳米体系和等离子体系光电性质的理论和实验研究**

完成人：王传奎、满宝元、刘爱华、王义全（山东师范大学）

2. **中国盐生植物的发掘、基础生理与开发利用研究**

完成人：赵可夫、李法曾、范海、樊守金、冯立田（山东师范大学）

3. **多级编码调制（MLC）方案在移动快衰落系统中的研究**

完成人：袁东风、曹志刚、高春艳、隋爱芬、李作为（山东大学）

4. **稀土大环类配合物分子功能材料的研制**

完成人：姜建壮、刘伟、马长勤、边永忠（山东大学）

5. **心内电生理介入时超声心动图的影像学引导作用研究**

完成人：钟敬泉、张薇、张运、黎莉、郑兆通（山东大学齐鲁医院）

6. **二维体系的非线性光学特性、磁学特性及超快动力学特性研究**

完成人：王文军、胡海泉、白成林、赵昆、闫循领（聊城大学）

三　等　奖

（16 项）

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com