

☎ 办公电话

学院办公室 (0431)85099666

📄 推荐文章

▪ 关于对《物理学院...

📊 最新调查

▪ 没有任何调查

👤 徐明奇

### 徐明奇

作者:wanggr 来源:物理学院 录入:wanggr 更新时间: 2008/7/19 20:09:06 点击数: 5047

【字体:



#### 一、自然情况

姓名: 徐明奇  
性别: 男  
民族: 汉族  
职称: 副教授  
单位: 长春市东北师范大学物理学院  
邮编: 130024  
电话: 0431-85099278, 0431-85099666  
传真: 0431-85099278  
邮箱: [xumq580@nenu.edu.cn](mailto:xumq580@nenu.edu.cn)

#### 二、个人情况综述

徐明奇, 男, 汉族, 辽宁康平人, 中共党员, 东北师范大学物理学院毕业, 主修电子学与信息系统, 辅修吉林工业大学计算机网络, 硕士学历, 博士在读, 2005年评为讲师。四年本科连年获非师奖学金, 获校优秀学生干部称号和优秀毕业生称号。

#### 三、主要学习简历

	起止年月	毕业学校 /	所学专业 /	学历 / 学位 / 职务
学习经历	1996. 09-2000. 07	东北师范大学	电子学与信息系统	本科/学士/学习部长
	2003. 09-2007. 07	东北师范大学	物理	硕士研究生
	2006. 09-至今	东北师范大学	环境工程	博士研究生

#### 四、主要工作经历

	起止年月	工作单位	从事工作	职务
--	------	------	------	----

工作经历	2000. 06-2001. 06	长春鸿达高技术集团有限公司	软件开发	软件工程师
	2001. 06-2005. 12	东北师范大学	授课 物理演示实验研究 教学仪器开发 参与科研	助教
	2005. 12-2008. 12	东北师范大学	物理演示实验研究 教学仪器开发 参与科研	讲师

#### 五. 社会学术兼职

无

#### 六. 教学工作（近三年）

- 1、多媒体信息处理技术
- 2、现代教育技术在物理教学中的应用
- 3、应用摄影与数字图像处理技术
- 4、大学物理演示实验研究
- 5、普通物理实验电磁学

2003-2008年年均教学工作量：289学时

#### 七. 主要研究方向或领域

可再生能源（风能、海流能）开发技术研究  
大学物理演示实验研究  
教学仪器开发

#### 八. 科研项目（按时间先后顺序排列）

主持及参与实验教学及仪器研发

1. 混沌摆（主持）
2. 稳定平衡条件演示装置（主持）
3. 直线电机（主持）
4. 声驻波演示仪（主持）
5. 水锤泵演示仪（主持）
6. 电梯（主持）
7. 常导永磁磁悬浮轨道交通（主持）
8. 海流发电演示装置（主持）
9. 亚冬奥会开幕式高可靠性专用起吊装置（参与）
10. 高灵敏度无线传输数字流速计（主持）
11. 共振演示仪（第二参加人）
12. 简易机器人系列（第二参加人）
13. 磁悬浮振子（第二参加人）
14. 走廊实验区建设（第二参加人）

科研情况

1. 国家海洋局重大专项课题“海岛及沿岸风力发电高可靠运行关键技术”课题编号：200705005（经费216万元）主持
2. 国家高技术发展计划“863”项目课题“自浮式表层海流发电核心技术”项目编号：2006AA05Z427 总经费：140万元（在研）主要成员
3. 东北师范大学 科技创新平台建设计划项目“清洁能源开发及应用创新技术”总经费：200万元 课题组长助理
4. 吉林省社会发展重大项目“清洁能源高效利用及节能新技术研究”项目编号：20050414  
总经费：87万元（已通过验收）主要成员
5. 国家高技术发展计划“863”项目课题“海洋水下仪器能源补充技术”项目编号：2002AA632080 总经费：150万元（已通过验收）主要成员
6. 亚东会开幕式电动舞台研制（已完成）主研人员

#### 九. 主要科研成果（按年度排列）

- 1、非线性反馈法控制相位共轭波的光学时空混沌

【物理学报】2007年 第8期

岳立娟，沈柯，徐明奇

- 2、磁悬浮轨道交通演示模型的研制

<<物理实验 >>2007年11期

徐明奇, 乔红华, 张雪明, 白建英

3、用RQA 法分析不同信噪比下的非线性系统

<<物理实验 >>2003年04期

高思莉, 肖青, 徐明奇, 王萍

4、一种直流直线无刷电机及其控制系统的实现

第四届全国高校物理实验大会论文集 2006年7月

徐明奇 郭景富

5、科普教材《科技创作》(小学第一册, 小学第二册) 编委

吉林教育出版社2006年6月出版

6、自编教材《物理演示实验研究》

著者: 韩长明; 白建英; 徐明奇

专利等实用成果:

1. 非线性胎儿心率检测仪200420011575.5 (实用新型)

发明人: 肖青; 刘玉萍; 刘春霞; 高思莉; 邱红梅; 张亮; 徐明奇; 王立媛

2. 海床自适应海流发电装置200410010624.8 (发明专利)

发明(设计)人: 张雪明; 丁永跃; 徐明奇; 张达

3. 小型立式海流模拟仿真装置ZL200410010727.4 (发明专利)

发明人: 张雪明、郭景富、刘春光、岳丽娟、陈菊芳、徐明奇、张达

4. 海峡自适应型海流发电装置200510017222.5 (发明专利)

发明(设计)人: 张雪明; 徐明奇; 朱挽强; 张达

5. 叶尖吹气助推偏低风速发电装置200620029289.0 (实用新型)

发明(设计)人: 戴有羽; 张雪明; 徐明奇; 朱挽强

#### 十、获奖情况

学生期间获奖情况

1、参加第二届“东北亚物理演示实验教学研讨会(NACPD)”论文获二等奖, 作品获一等奖。

2、参加第六届全国大学生“挑战杯”课外学术科技发明作品竞赛获三等奖

3、参加“创维杯”全国大学生数学建模竞赛获省一等奖。

工作期间获奖情况

1. 第八届全国高校物理演示实验教学研讨会, 其作品“常导永磁磁悬浮轨道演示模型”获高等学校物理学与天文学教学指导委员会教学仪器评奖一等奖(2007年8月 第一作者)

2. 第八届(广州)“挑战杯”国家大学生课外学术科技作品竞赛“小型海流发电模拟演示装置”科技发明制作A类 三等奖(第二指导教师)

3. 第九届(上海)“挑战杯”国家大学生课外学术科技作品竞赛“自浮式海流发电系统”科技发明制作A类 三等奖(指导教师)

4. 第十届(天津)“挑战杯”国家大学生课外学术科技作品竞赛“兆瓦级海流发电站设想及1Kw模型的研制”科技发明制作A类 二等奖(指导教师)

5. 东芝杯·中国师范大学师范专业理科大学生教学技能创新实践大赛 夺得物理组第三名(大赛设数学、物理、化学三个组别, 每组设一、二、三等奖各1名)(研制教具)

▪ 上一篇: [安奎生](#)

▪ 下一篇: [周亚洲](#)

[发表评论](#) [告诉好友](#) [打印此文](#) [收藏此页](#) [关闭窗口](#) [返回顶部](#)

 网友评论: (只显示最新5条。)