

## 课程与教学论（物理）专业简介

时间: 2011-03-30 11:19 来源: 未知 作者: admin 点击: 次

课程与教学论（物理）专业简介:

华中师范大学物理科学与技术学院1986年就已独立获得物理学科教学论硕士专业授予权.1997年根据国务院学位委员会“新专业目录”调整为“课程与教学论（物理）”专业。

该专业培养目标是：热爱祖国，热爱教育事业，开拓进取，身心健康，物理专业基础扎实，教育理论基础雄厚，具有社会责任感，并具有创新精神和独立研究能力的课程与教学论研究领域的高层次专门人才。

该学科现有研究方向为：物理课程与教学论，物理实验设计与教学，物理教育与信息技术整合（含CAI及电子资源制作），物理教育与心理发展。主要研究内容：以教育科学的基本理论为指导，探索中学物理以及大学物理教育的基本规律，研究物理专业课程设计和教材建设的基本理论，课程体系与教学内容的改革，以及基于现代信息技术的物理教学与物理教育模式的改革，物理实验教学改革，科学素质教育，虚拟天文教育，脑物理与认知科学研究等。

该学科现有一支结构合理、老中青结合、研究力量较强的学术队伍，其中有教授1人，副教授6人，讲师1人，其中3人具有博士学位。近几年来，该学科组承担国家、省部级等科研项目21项，公开发表学术论文70余篇，出版教材6部，获全国、省部级奖等奖励12项。同时，该学科组还大力开展物理教育的国际、国内合作研究，与国内外名校在物理教育研究方面开展了广泛的合作与研究。

2000年以来该学科招收硕士生60多名，在读研期间多名同学获得“余家菊先生奖学金”、“精伦奖”、“研究生优秀奖学金”等奖项，并发表论文、制作教学网站多项。现已毕业48名，其中7人攻读博士学位，其余均成为各单位教学和科研骨干。

本学科指导组同时还承担着国务院学位委员会领导下的学科教学（物理）类的教育硕士（专业硕士）和农村教育硕士的培养工作。98年以来招生人数102名，现已毕业96名，他们中绝大多数掌握了现代教育理论，具有较高专业理论素质和较强的教学研究能力，成为了中学物理骨干教师。

本学科现有教师名单

黄致新 教授

余兰山 副教授

王建中 副教授

熊水兵 副教授

潘武明 副教授

石丽华 副教授

乔翠兰 副教授

冯秀梅 讲师

### 栏目列表

- 信息通告
- 条例规定
- 学位点介绍
- 教学计划
- 培养方案
- 研究生会
- 文档下载

### 推荐内容

### 热点内容

- 通信与信息系统专业硕士点简介
- 理论物理、粒子物理与核物理专业
- 凝聚态物理学位点简介
- 光学专业简介
- 课程与教学论（物理）专业简介
- 天体物理硕士点、天体粒子物理博
- 原子分子物理专业简介
- 材料科学与工程一级硕士点介绍

