

## 山西大同大学教学名师 —— 林海

姓名	林海	性别	男	民族	汉族
职称	教授	职务	煤炭工程学院院长		
出生年月	1956.11	政治面貌	党员		
毕业学校	韩国大佛大学				
学位	硕士	学历	硕士研究生		
参加工作时间	1979				



### 教学及科研成果简介

**林海**，男，1956年11月出生，山西省朔州市朔城区人，中共党员，山西大同大学煤炭工程学院院长，物理学教授，山西师范大学硕士生导师。1979年毕业于雁北师范学院，2003年取得本科学历，获理学学士学位。先后在陕西师范大学、华中师范大学进修访问，2003-2006年在天津师范大学和韩国大佛大学攻读硕士，获韩国大佛大学教育行政学硕士学位。1995至1998年任物理系副教授，1998年破格晋升为物理学教授。2003年被山西师范大学聘为硕士研究生指导教师。1998年被大同市授予“优秀教师”称号，2003年获山西大同大学首届教学名师称号，2007年获山西省教育系统先进工作者称号，2009年6月被山西省教育厅授予山西省普通高等学校教学名师称号。

#### 一、教育科研经历

1972年1月 初中毕业。  
 1972年3月—1974年1月 在朔县安子中学读高中。  
 1974年2月—1976年10月 回乡。当过民办教师，福善庄公社广播站编辑，公社农业技术员，党的基本路线教育工作队员等。在此期间（1975年7月）加入中国共产党组织。  
 1976年11月—1979年6月 雁北师专读书，数理专业毕业。  
 1979年12月—1994年 雁北师专、雁北师院物理系当教师。  
 1979年3月—1980年6月 陕西师大进修学习。  
 1984年9月—1986年1月 华中师大理论物理助教班学习。  
 1986年 晋升讲师。  
 1993年—1994年 华中师大粒子物理研究所高级访问学者。  
 1994年 晋升副教授，担任物理系党总支副书记。  
 1998年 破格晋升教授。  
 1999年 调学生处工作，行使副处长职务。  
 2001年7月 任雁北师院教务处长。  
 2003年 雁北师院物理专业成人本科毕业并获理学学士学位。  
 2003年9月 在职攻读天津师范大学与韩国大佛大学联合培养的教育行政学专业硕士研究生，  
 2005年5月 获韩国大佛大学硕士学位。  
 2007年1月—2013年1月 任山西大同大学教务处长。  
 2007年 获山西省教育系统先进工作者称号  
 2009年6月 被山西省教育厅授予山西省普通高等学校教学名师称号。

2013年1月—现在 大同大学校长助理，煤炭工程学院院长

## 二、主要学术成果

1. 对《三步式》教学法的探索 山西高教研究 1989.2 第三作者
2. 均匀带电介质球在均匀外场中的电势 雁北师专学报 1991.3 独立完成
3. 表象变换中的一个问题 雁北师专学报 1992.2 独立完成
4. 电磁场势规范变换的进一步研究 雁北师院学报 1993.2 独立完成
5.  $\alpha$ 模型基元问题的研究 雁北师院学报 1994.2 独立完成
6. 叠加态光场的位相特性 湘潭师院学报 1994.3 第二作者
7.  $\alpha$ 模型的改进和 Levy 指数的解析计算 高能物理与核物理 1994.9 第一作者
8. Refinement of  $\alpha$ -Model and Analytical HIGH ENERGY PHYSICS Calculation of Levy Index & NUCLEAR PHYSICS 1994.3 第一作者
9. Levy Stability Analysis of Random COMMUNICATIONS IN Cascade of Model (SCI) THEORETICAL PHYSICS 1995.1 第二作者
10. 子波基的选取及 $\alpha$ 模型子波关联矩的研究 雁北师院学报 1995.3 独立完成
11. 分割数 $\lambda > 2$ 的子波基及 $\alpha$ 模型子波关联矩研究 科学通报 1995.6 第一作者
12. 高能碰撞二维相空间自仿射分形的解析研究 高能物理与核物理 1996.1 第一作者  
CHEMICAL ABSTRACTS (CA) 收录
13. 在随机级联过程中二阶子波关联矩解除 中国高等科学技术中心 耦合是一个普遍的结论  
论文集 1996(56) 第一作者
14. 二维相空间的自仿射分形一维投影的解析研究 高能物理与核物理 1996.7 第一作者  
CHEMICAL ABSTRACTS (CA) 收录
15. Analytical Study of Two-Dimensional HIGH ENERGY 1996.1 第一作者 Sell-Affine  
Fractal in Multiparticle PHYSICS & NUCLEAR Production of High Energy Collisions  
PHYSICS
16. 一维投影 $\alpha$ 模型的子波关联 高能物理与核物理 1997.6 第一作者 CHEMICAL  
ABSTRACTS (CA) 和 (SCI) 收录
17.  $\alpha$ 模型中不固定多重数下的阶乘矩, 粒子数关联矩 高能物理与核物理 1998.6 第一作者  
CHEMICAL ABSTRACTS (CA) 和 (SCI) 收录
18. 小波变换在多粒子末态相空间分析中的应用 高能物理与核物理 1998.6 第一作者  
CHEMICAL ABSTRACTS (CA) 收录
19. The thermal effect of Kerr black hole after IL NUOVO CIMENTO 1998.6 第二作者 considering  
the effect of evaporation (SCI) 收录
20. 电动力学教学中学生能力的培养 雁北师院学报 1997.2 独立完成
21. 计算机模拟技术地物理教学中的应用 雁北师院学报 1999.3 第一作者
22. 主持完成山西省教委面向二十一世纪高校教学科研项目“计算机模拟技术在物理教学中的应用”,  
所完成的一套“计算机模拟技术在物理教学中的应用”辅助教学软件,已通过专家组鉴定。获雁  
北师院 2000 年优秀教学成果奖,并被学院推荐申报了 2000 年山西省优秀教学成果奖。(1.4 万  
元)
23. 参与完成了山西省自然科学基金资助的项目“黑洞物理与高能碰撞多重产生”,2002 年获山西省  
高等学校科技进步一等奖。获山西省科技进步二等奖。
24. 正在主持山西省自然科学基金资助的项目“小波分析在碰撞中的应用”,项目编号为:  
20021008。(3+3 万元)
25. 正在主持山西省教委高科技开发项目“物理教学中计算机辅助课件的开发”一项,已取得阶段性

成果。(1+1万元)

26. 适应基础教育课程改革需要全面推进高师院校教育教学改革 雁北师院学报 2002.6 第二作者
27. 略论论教师现代教育技术手段的提高 亚洲教育 2003.1 第一作者
28. Horowitz-Strominger Black Hole Chinese Physics Letters 2004.6 第三作者  
Entropy Without Brick Wall 中国物理快报 (SCI 收录)
29. 非二进制离散小波的研究 高能物理与核物理 2006.7 (SCI) 第一作者
30. 关于师范学院开设《信息技术与课程整合》课程的意见 现代教育技术 2007.11 第三作者
31. 教师教育网络课程评价指标体系的设计 中国电化教育 2008.11 第三作者
32. 信息技术与课程整合 山西省教学成果二等奖 2008 第四作者
33. 电动力学 山西省精品课程 2008 第一作者
34. 基于绩效支持的信息技术与课程整合教师培训模式设计 中国教育信息化 2010.1 pp.19-23 第三作者
35. SINGLE-PARTICLE RESONANCES IN Ca ISOTOPES Modern Physics Letters 9 (2010) pp.727-735 第二作者
36. 地方本科院校文化素质教育课程设置研究 校教学成果一等奖 省成果二等奖(2010) 第三作者
37. 物理专业人才培养模式改革与实践 校教学成果二等奖 省成果三等奖(2010) 第三作者
38. 基于绩效支持的信息技术与课程整合教师培训模式系统研究 第二届山西教育科学研究优秀成果一等奖 (2011) 晋教办[2011]4号 第二作者
39. 地方本科院校文化素质教育课程设置研究 省教学成果二等奖(2011) 第三作者
40. 物理专业人才培养模式改革与实践 省教学成果三等奖(2011) 第三作者
41. 数学物理方法与电动力学课程内容整合与教学方法的探讨 省教改项目(2011) 晋教财[2011]5号 第二作者
42. 以精品课程建设为龙头, 推进教学质量提高的策略及措施的研究 省教改项目(2011) 晋教财[2011]205号 第二作者
43. Terahertz 磁波参量振荡器辐射 THz 波受温度的影响 苏新武;林海;徐永丽;杨成全; 山西大同大学学报(自然科学版),2011(02)2.
44. 推进高校教师专业发展 提高教师教育教学能力 李春燕 林海 中国大学教学 2013.4

### 三、取得荣誉

1. 2002年 山西省高等学校科技进步一等奖, 山西省科技进步二等奖。
2. 2006年 山西大同大学科技大会三等奖。
3. 2008年 山西省教学成果二等奖
4. 2008年 山西省教育系统优秀教育工作者