



[学校首页](#) | [学院首页](#) | [学院概况](#) | [院务公开](#) | [学院新闻](#) | [师资队伍](#) | [学科建设](#) | [科学研究](#) | [本科生教育](#)  
[研究生教育](#) | [党建工作](#) | [团学工作](#) | [校友工作](#) | [矿井专委会](#) | [合作交流](#) | [工会工作](#) | [下载中心](#) | [名人讲座](#)

当前位置: [学院首页](#)>>[研究生教育](#)>>[研究生导师信息](#)>>正文

### 张平松

2016-09-14 14:42 审核人:

姓名	张平松	性别	男	
籍贯	安徽六安	出生年月	1971年12月	
最高学历	博士	职称	教授	
所在部门	地球与环境学院			
联系电话	0554-6668707 / 13955433071			
电子邮箱	pszhang@sohu.com			
通讯地址	安徽省淮南市舜耕中路168号安徽理工大学 邮编: 232001			

#### 简介

主要从事综合地球物理勘探、地质工程、矿井灾害源探测与防治等方向教学与研究工作。负责并参与完成国家科技重大专项、“十一五”科技支撑等纵、横向科研项目50余项。完成“矿井地质构造巷道超前探测技术”等科技成果10项,在井巷地质勘探中广泛应用,并取得显著经济效益。负责并参与完成KDZ系列矿井地质探测仪, YCS40(A)型矿井瞬变电磁仪等多款仪器设备研发,以及震波自动解析系统、地球物理CT处理系统等多套软件开发。获得省部级科技进步二等奖3项,三等奖4项,获得省教学成果一等奖1项,获得其他科技教学奖项3项。公开发表学术论文40余篇,其中Ei收录论文15篇。出版专著和教材2部,获国家发明专利和实用新型专利19项,其中发明专利6项。获软件著作权6项。

#### 校内职务

地球与环境学院副院长

#### 校外兼职

安徽省教学名师, 第五批安徽省学术和技术带头人, 第八批安徽省学术和技术带头人后备人选, 2013-2017年教育部高校教学地球物理学类专业教学指导委员会委员, 煤炭工业技术委员会第三届委员会煤田地质专家委员会委员, 中国煤炭学会矿井地质专业委员会委员, 中国地球物理学会矿山地球物理专业委员会委员, 安徽省煤炭学会地测专业委员会副主任, 安徽省煤炭学会水害防治专业委员会委员, 美国地球物理学会(SEG)会员。

#### 研究方向

- 1、综合地球物理方法技术
- 2、地球物理仪器设备研发
- 3、地球物理数据处理程序设计及软件
- 4、地质灾害条件探查与服务

#### 教育经历

- [1] 学士学位(1992.9-1996.6), 安徽理工大学水文地质与工程地质专业
- [2] 硕士学位(1998.9-2001.6), 安徽理工大学地球探测与信息技术专业
- [3] 博士学位(2005.9-2008.7), 同济大学固体地球物理学专业

#### 工作经历

- [1] 1996.6-1998.8 安徽省煤田地质局第三勘探队, 地质勘探技术员, 助工
- [2] 2001.7-2005.11 安徽理工大学地球与环境学院助教、讲师
- [3] 2005.12-2009.11 安徽理工大学地球与环境学院破格副教授
- [4] 2009.12-现在 安徽理工大学地球与环境学院破格教授

#### 主讲课程

<p>[1] 本科生课程: 主讲《地球物理学概论》、《地球物理勘探》、《岩土工程物探技术》、《矿井物探》、《地球物理测井》、《矿产勘查方法技术》、《矿井地质》、《煤矿地质学》、《钻探工程学》、《专门水文地质学》、《地质灾害与防治》等;</p> <p>[2] 研究生课程: 主讲《综合地球物理方法及应用》、《地震勘探理论与解释》、《电法勘探新技术》、《综合地质勘探方法》、《地球探测与信息技术前沿》等硕士、博士研究生课程;</p> <p>[3] 其他教学任务: 承担《地球物理综合实习》、《工程地质认识实习》、《毕业实习》、《毕业设计》等本科教学任务。</p>
<b>获得荣誉</b>
<p>积极指导大学生科研创新, 近年来指导本科生主持地方高校国家级大学生创新创业训练计划项目、校大学生科研项目6项; 指导本科生获得2013年第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛及交叉创新两项三等奖。2012年获得安徽理工大学师德先进个人称号。</p>
<b>主要项目及成果奖</b>
<p><b>1、承担纵向科研项目</b></p> <p>[1] 煤层气井中地球物理勘探技术, “十二五”国家科技重大专项课题“大型油气田及煤层气开发—煤层气地球物理勘探关键技术”子课题(编号: 2011ZX05035-003), 2011-2015</p> <p>[2] 煤层开采顶底板破坏震电综合探测模拟(编号: SKLGDUE08004X), 中国矿业大学深部岩土力学与地下工程国家重点实验室开放基金, 2009-2010</p> <p>[3] 安徽省教育厅科研项目“混凝土体隐患超声波快速检测技术研究”(编号: kj2011z107), 2011-2012</p> <p>[4] 参加国家自然科学基金重点项目“大断面巷道快速掘进与支护基础研究(编号: 51134012)”, 主持其第6子课题“大断面巷道快速掘进超前地质探测技术研究”, 2012-2014</p> <p>[5] 高校学科(专业)拔尖人才学术资助重点项目-入选省学术技术带头人项目, 2016-2018</p> <p>[6] 煤层构造异常地震波场响应特征及三维透射成像研究, 安徽省高等学校自然科学研究重大项目, 2016-2018</p> <p><b>2、承担教学研究项目</b></p> <p>[1] 张平松. 系统构建实践教学体系, 创新培养地学特色人才. 安徽省教学研究一般项目, 2013</p> <p>[2] 张平松. 勘查技术与工程新专业建设省级质量工程项目, 2014</p> <p><b>3、科研成果获奖</b></p> <p>[1] 矿井工作面构造及煤厚震波探测技术, 中国煤炭工业协会科技进步二等奖, 排名第三, 2004</p> <p>[2] 影响煤矿安全高效生产的地质因素的高分辨矿井震波探测技术, 安徽省科学技术进步三等奖, 排名第二, 2006</p> <p>[3] 断层带岩体工程地质力学特征及其对断层防水煤柱留设的影响研究, 安徽省科技进步三等奖, 排名第六, 2007</p> <p>[4] 构造复杂条件下巷道快速掘进高精度超前探测技术研究与实践, 安徽省科学技术进步二等奖, 排名第四, 2011</p> <p>[5] 基于采动效应分析的底板含水层注浆改造效果研究, 中国煤炭工业协会科学技术二等奖, 排名第八, 2013</p>
<b>发表论文</b>
<p>[1] 张平松, 许时昂. 矿井光纤测试技术发展与应用研究, 地球物理学进展, 2016, 31(3): 1381-1389</p> <p>[2] 张平松, 孙斌杨, 许时昂. 基于BOTDR的煤层底板突水温度场监测模拟研究, 重庆交通大学学报自然科学版, 2016(5)</p> <p>[3] 张平松, 凡净. 大倾角煤层工作面底板岩层富水异常区探查方法研究, 采矿与安全工程学报, 2015, 32(3): 639-643 (EI收录号: 20154401453882)</p> <p>[4] 张平松, 胡雄武. 矿井巷道电磁法超前探测技术的研究现状, 煤炭科学技术, 2015, 43(1): 112-115, 119</p> <p>[5] 张平松, 吴健生, 赵永辉, 许时昂. 井地联合并行电法测试模拟与应用, 地质与勘探, 2015, 51(5): 964-969</p> <p>[6] 张平松, 郭立全, 胡泽安, 吴荣新. 混凝土结构隐患快速勘探技术研究现状与分析, 地球物理学进展, 2014, 29(6): 2950-2955</p> <p>[7] Zhang Pingsong, Fu Maoru, Hu Zean. In-situ testing technology on deformation and destroy of coal seam floor during the mining. Theory and technique of coal mining and disaster prevention in deep mines: proceedings of international mining conference 2014, Anhui Huainan, 2014.9:546-550</p> <p>[8] 张平松, 程桦. 巷道掘进瞬变电磁法跟踪超前预报分析, 地下空间与工程学报, 2013, 9(4): 919-923</p> <p>[9] 张平松, 李永盛. 巷道掘进直流电阻率超前探测技术应用探讨, 地下空间与工程学报, 2013, 9(1): 135-140</p> <p>[10] 张平松, 李永盛. 坑道掘进瞬变电磁超前探测技术应用分析, 岩土力学, 2012, 33(9): 2749-2753</p> <p>[11] 张平松, 李永盛. 硬岩深孔爆破破坏范围地震波CT测试, 工程勘察, 2012(5): 30-33</p> <p>[12] 张平松, 胡雄武. 岩层变形与破坏电法测试系统研究, 岩土力学, 2012, 33(3): 952-956, EI收录</p> <p>[13] Zhang Pingsong, Li Yongsheng. Application and Analysis on Structure Exploration of Coal Seam by Mine Ground Penetrating Radar, 14<sup>th</sup> international conference on ground penetrating radar, GPR2012, Shanghai, 2012.6, 473-476</p> <p>[14] Zhang Pingsong, Li Yongsheng. Testing on Depth Profile of Seawall by Using the Method of Ground Penetrating Radar, 14<sup>th</sup> international conference on ground penetrating radar, GPR2012, Shanghai, 791-794</p> <p>[15] Zhang Pingsong, Li Yongsheng, Xie Xiongyao. Analysis and interpretation on the concrete quality of shaft lining by elastic wave technique, Journal of coal science &amp; engineering, 2012, 18(1): 14-17</p>
<b>授权专利</b>
<p>[1] 刘盛东, 张平松. 分布式并行智能电极电位差信号采集方法和系统, 发明专利号: ZL200410014020.0</p> <p>[2] 张平松, 刘盛东, 吴荣新. 煤层采动顶底板岩层变形与破坏井下综合测试方法, 发明专利号: ZL200910117178.3</p> <p>[3] 张平松, 吴荣新, 刘盛东. 一种超长工作面无线电波透视CT测试方法, 发明专利号: ZL201110241730.7</p> <p>[4] 张平松, 吴健生, 吴荣新. 井间并行电阻率CT测试方法, 发明专利号: ZL201110241747.2</p> <p>[5] 张平松, 李永盛, 郭立全, 谢雄耀. 一种超声波快速扫描勘探的方法与所用系统, 发明专利号: ZL201210138034.8</p> <p>[6] 张平松, 朱文, 吴荣新, 高良, 郭立全, 李希宝, 郭庆, 刘凯, 杨华忠. 井下巷道钻孔施工及地质信息反演方法, 发明专利号: ZL201310075165.0</p>

- [1] 刘盛东,张平松.地下工程震波探测技术,中国矿业大学出版社,2008  
 [2] 王华敬主编,张平松参编.工程地质,化学工业出版社,2014.9

教学与科研活动



【关闭窗口】

您是本站第 00979389位访问者

安徽理工大学地球与环境学院 地址:安徽省淮南市舜耕中路168号  
 电话: 0554-6668430 邮编: 232001