

薛生教授



个人简介

薛生，男，1964年12月生，教授，博导，安徽理工大学安全科学与工程学院院长。1984年毕业于中国矿业大学，1991年获澳大利亚新南威尔士大学采矿专业博士学位。2017年加入安徽理工大学，2018年入选国家“千人计划”。曾在澳大利亚新南威尔士大学、新几内亚理工大学、澳大利亚KCC煤业公司、澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）从事教学、工程技术和科研工作，历任助教、讲师、通风工程师、研究工程师、研究员、主任研究员、学科带头人、首席科学家。山西省“百人计划”特聘专家，曾受聘中国矿业大学客座教授、太原理工大学特聘教授，兼任澳大利亚国家标准委员会煤层瓦斯专业委员会委员、澳大利亚煤炭基金煤与瓦斯突出专业委员会委员、澳大利亚煤炭基金冲击地压专业委员会委员等。

自参加工作以来，一直工作在教学、煤炭生产和科研一线，主持完成科研课题70余项，围绕煤炭安全高效开采，特别是在煤与瓦斯突出防治、煤与瓦斯共采等方面开展了大量卓有成效的工作，主要成就和贡献有：开创性提出了瓦斯含量预测煤与瓦斯突出理论，研发了基于瓦斯含量预防煤与瓦斯突出的成套技术及装备，成功解决了瓦斯含量预测煤与瓦斯突出技术难题，有关成果被列入《防治煤与瓦斯突出规定》；创造性地提出了煤层深部定点快速取样技术原理，开发出具有自主知识产权的全套工艺技术，取样深度突破100m，取样时间缩短至5min以内；在煤与瓦斯突出数值模拟计算方面取得重大突破，组织开发了煤与瓦斯突出过程气、固、液三相耦合的数值模拟软件，首次实现煤与瓦斯突出全过程3D可视化模拟；以科研为纽带，促进了中国、澳大利亚等国内外煤矿安全领域先进技术交流，为煤炭工业科技进步做出了贡献。发表论文140余篇，获授权发明专利16项，研究成果获安徽省科技进步一等奖、中国煤炭工业协会科技进步一等奖等奖励10余项。