

# 江苏省矿山地震监测工程实验室 2 名教师获煤炭青年科技 奖荣誉

新闻来源：江苏省矿山地震监测工程实验室综合办公室

责任编辑：王旭锋 胡国忠

审核：牟宗龙

近日，2021 年煤炭青年科技奖专家评选结果公布，我室副主任曹安业教授、实验室骨干杨敬轩副教授分别获此殊荣。

煤炭青年科技奖是中国煤炭学会设立的奖项，旨在促进青年科技人才的成长，奖励有突出贡献和成就的优秀青年科技工作者。2021 年“煤炭青年科技奖”从 179 位候选人中评选，最终 60 名（高校、企业各 30 名）优秀青年获此表彰。

本次获奖的两位青年教师，一直工作在教学和科研一线，在他们身上充分体现了煤炭科技工作者爱党爱国、乐于奉献的价值观，展示了勇于探索、不断开拓创新、攻坚克难的时代精神，具有良好的示范作用。

曹安业，男，1982 年 6 月生，江苏盐城人，博士，教授，博士生导师。长期致力于冲击地压防控、矿震震动效应、采矿地球物理学等方面的基础研究与科研实践。近年来在冲击地压机理、预测预警、防范治理多方面均做出积极探索，研究工作包括动静组合加卸载煤岩冲击响应、巷道掘进及构造区冲击机理、矿震孕育机制与震源力学参量等基础研究；冲击地压多元前兆信息特征分析挖掘、微震监测预警技术与应用；冲击地压煤层优化开采方法、定向分级分源防治技术等。其个人和科研团队得到了央视《东方时空》、《光明日报》、江苏卫视、《新华日报》、《科技日报》、《中国能源报》等多家媒体的采访和报道。

杨敬轩，男，1986 年 1 月生，安徽淮北人，博士（后），副教授，博士生导师。主要从事岩体力学与岩层控制、岩石动态断裂、

爆炸压裂、深地开采等方向的教学与科研工作。近年来围绕矿井坚硬煤岩深孔爆破开展了系列工程实践，发明了液体炸药爆炸压裂技术与系统装备，专利研究成果得到了充分转化，爆破成效显著。基于液体炸药较好的流动和小临界起爆特性，解决了大角度深孔装药难题，实现了煤岩单孔内重复爆炸压裂，以及工程岩体大规模体积压裂目的。该技术在晋能控股煤业集团、淮北矿业集团应用推广，成果在《中国煤炭报》及网络媒体上得到广泛宣传。