

2022 年度孙越崎能源大奖推荐汇总表

推荐单位（公章）：

姓名	性别	学位	单位及职务（职称）	电子邮箱	联系地址	联系电话	推荐单位
邓军	男	博士	西安科技大学副校长（教授）	ada2324@sohu.com	西安市雁塔中路 58 号	13572000518	西安科技大学
工作业绩、获奖情况 （等级、排名）、论文（其中独著/第一作者几篇）、专利等	<p>申请人长期从事煤矿安全领域的科学研究工作，主持国家级和省部级纵向科研项目 20 余项，横向科研项目 50 余项，先后获得国家科技进步二等奖 2 项，国家教学成果二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 7 项。提出了采空区隐蔽火源位置多信息融合判定、反演识别定位等方法，确定了精准表征煤自燃程度的分级预警气体指标及判定准则，开发了采空区煤自燃隐蔽火源信息动态监测及预警云平台，研发了液态二氧化碳直注降温、绿色胶体阻化高效灭火等关键防控技术，实现了煤自燃灾害由被动治理向主动防控的根本转变，为煤矿热动力灾害精准防控的进步做出了重大贡献。</p> <p>一、奖励情况：</p> <p>获国家科技进步奖二等奖 3 项（排名 4、排名 4、排名 2）；</p> <p>1.“高瓦斯大倾角煤层开采自燃火灾技术防治研究”获得 2010 年国家科技进步奖二等奖，排名 4；</p> <p>2.“依托国家重点学科的安全工程专业建设与实践”获得 2009 年国家科技进步奖二等奖，排名 4；</p> <p>3.“煤层自燃火灾预测及防灭火新技术的研究与应用”获得 2002 年国家科技进步奖二等奖，排名 2；</p> <p>省部级科技进步一等奖 7 项（3 项排名第 1、1 项排名第 2、1 项排名第 3、2 项排名第 5、）、二等奖 17 项；</p> <p>1.“城市火灾消防关键救援技术”获得 2020 年陕西省科技进步一等奖，排名第 1；</p> <p>2.“铝金属粉尘云燃爆参数测定及防爆应用技术研究”获得 2019 年中国职业健康协会科学技术一等奖，排名第 1；</p> <p>3.“煤田火区演化规律及控制新技术研究”获得 2012 年陕西省科技进步一等奖，排名第 1；</p> <p>4.“‘三高’近距离煤层群开采煤自燃早期预报及防治技术研究”获得 2009 年四川省科技进步一等奖，排名第 2；</p> <p>5.“综采放顶煤工作面凝胶防灭火技术”获得 2000 年陕西省科学技术进步一等奖，排名第 3；</p> <p>6.“黄土沟壑区煤油气共生矿井耦合灾害防治关键技术”获得 2015 年陕西省科技进步一等奖，排名第 5；</p>						

7.“黄陇侏罗纪煤田煤油气共生矿井耦合灾害防控关键技术”获得 2014 年安全生产科技成果一等奖，排名第 5；

8.“西部侏罗纪煤自燃隐患识别及预测技术”获得 2017 年陕西省科技进步二等奖，排名第 1；

9.“煤自然发火功能化离子液体定向阻化技术”获得 2020 年四川省科技进步二等奖，排名第 2；

10.“煤自燃及绝热降温过程的实验研究”获得 2017 年陕西省自然优秀科学论文二等奖，排名第 2；

11.“余煤复采综合技术研究”获得 2012 年四川省科技进步二等奖，排名第 2。

二、论文、著作情况：出版学术著作 8 部。第一作者在国内学术刊物发表论文 140 余篇，SCI 收录 40 篇、EI 收录 15 篇。

三、专利、标准、软件著作权等情况：获国家发明专利 10 项（排名第 1）、实用新型专利 80 余项。

四、个人荣誉

1. “万人计划”科技领军人才

2. 全国先进工作者

3. 教育部“长江学者”特聘教授

4. 陕西省师德楷模

5. 陕西省“三五”人才第一层次人选

6. 享受国务院政府特殊津贴

7. 陕西省“三秦学者”特聘教授

8. 教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队

9. 新世纪“百千万人才工程”国家级人选

10. 中国青年科技奖

11. 煤炭工业技术创新优秀人才

12. 教育部新世纪优秀人才

13. 孙越崎青年科技奖

14. 陕西省有突出贡献专家