



[首页](#) >> [工学](#) >> [能源科学技术](#) >> [一次能源](#) >> [煤炭能](#) >>

山西承担的“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点项目启动

<http://www.firstlight.cn> 2021/5/13

[作者] 高玉洁

[单位] 黄河新闻网

[摘要] 2021年4月20日, 山西省承担的3项国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点项目在太原启动。“做好碳达峰、碳中和工作”被列为今年的重点任务之一, 持续提升能源利用效率是完成这项任务的重要一环。国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点专项启动以来, 取得的众多技术突破正成为实现“碳中和”目标的坚实支撑。

[关键词] 山西 煤炭清洁高效利用 新型节能技术 重点项目 启动

4月20日, 山西省承担的3项国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点项目在太原启动。

“做好碳达峰、碳中和工作”被列为今年的重点任务之一, 持续提升能源利用效率是完成这项任务的重要一环。国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点专项启动以来, 取得的众多技术突破正成为实现“碳中和”目标的坚实支撑。

在科技部大力支持下, 由中国科学院山西煤炭化学研究所承担的“煤间接液化产品高值转化关键技术及工业化”示范项目、由山西河坡发电有限责任公司和太原理工大学分别承担的“低热值煤清洁高效燃烧资源利用与灵活发电关键技术”项目获批, 获得国家重点研发计划6000万元支持。

“煤间接液化产品高值转化关键技术及工业化”示范项目针对煤间接液化低值产品高值转化关键共性技术, 深入研究FT合成低值产品活化和定向转化的催化与反应工程科学问题, 突破FT合成尾气制芳烃、石脑油和轻质柴油制高品质航空煤油组分、费托合成蜡制备高端润滑油基础油等核心技术, 打造我国较为完善的煤间接液化产业链。

低热值煤高效清洁发电利用是山西能源结构调整的重要方式。针对煤泥、煤矸石等低热值煤发电存在的燃烧效率低、低负荷时污染物排放难以控制、应对新能源电力的热调峰能力严重不足及燃烧副产物难以利用等一系列问题, 项目开展低热值煤清洁高效燃烧资源利用与灵活发电关键技术研究, 构建低热值煤—发电—建材产业链, 延伸煤炭、电力产业链条, 发展循环经济。

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/4/22

引用本文:

高玉洁. 山西承担的“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点项目启动. <http://www.firstlight.cn/View.aspx?inford=4200587>.
发布时间: 2021/4/22. 检索时间: 2021/5/15

中国研究生教育排行榜 5条

- 1 中国科学技术大学核能科学与工...
- 2 上海交通大学核能科学与工程专业
- 3 清华大学核能科学与工程专业
- 4 西安交通大学核能科学与工程专业
- 5 哈尔滨工程大学核能科学与工...

中国学术期刊排行榜 5条

- 1 太阳能学报
- 2 西南石油大学学报
- 3 石油天然气学报
- 4 中国能源
- 5 能源研究与信息

人物 35篇

- 六盘水师范学院化学与材料工程...
- 西安交通大学能源与动力工程学院...
- 辽宁工程技术大学安全科学与工程...
- 辽宁工程技术大学安全科学与工程...
- 辽宁工程技术大学矿业学院博士...

研招资料 14篇

- 山西大同大学2021年硕士研究生招...
- 北京理工大学2020年招收攻读硕士...
- 中国科学院山西煤炭化学研究所201...
- 中国科学院山西煤炭化学研究所201...
- 中国科学院山西煤炭化学研究所201...

会议中心 55篇

- 煤炭大数据研究院揭牌仪式暨煤炭...
- 先进炭材料(山西)首届学术论坛...
- 2020'第六届中国国际煤炭清洁高效...
- 中国矿业大学环境与测绘学院胡振...
- 中国煤炭建设协会煤炭工程造价管...

学术指南 41篇

- 华东理工大学2015年度获奖一览表
- 中国矿业大学煤炭资源与安全开采...
- 中国科学院山西煤炭化学研究所煤...
- 中国科学院山西煤炭化学研究所煤...
- 中国科学院山西煤炭化学研究所煤...

学术站点 62篇

- 山东煤炭学会
- 中国煤炭加工利用协会
- 中国科学院山西煤炭化学研究所煤...
- 全球产品样本数据库GPD
- 龙源电子期刊阅览室