

能源与气候变化国际大赛

——金砖国家青年能源峰会暨国际能源青年大会特别活动

获奖名单

学术赛道

● 最佳学术论文一等奖

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
学术赛道	学生组	中国人民大学	常原华	The general equilibrium impacts of different carbon tax revenue-recycling options in China: A perspective of green technological progress	爱学术	常原华、李戈、田颖
学术赛道	在职组	天津大学	牛纪德	Flexible multi-objective optimization planning method for distributed energy system based on multi-operation scenarios		牛纪德、李啸远、田喆、周若琦、麦浩然

● 最佳学术论文二等奖

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队成员
学术赛道	学生组	清华大学	吴清扬	How financing constraints change with carbon emission trading scale	吴清扬、侯尧、任思雨、杨早立
学术赛道	学生组	天津大学	崔亚蕾	Unequal age-based household carbon footprint in China	崔亚蕾、张中祥、张增凯
学术赛道	在职组	英国卡迪夫大学	何盼	Does the weather change the energy efficiency gap: Evidence from air conditioner purchases in the United States	何盼、Helen Liu、邱月明、刘鹏飞

● 学术赛道优胜奖

赛道	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
学术赛道	华中科技大学	王班班	Dirtier or Cleaner? An Empirical Analysis of China's Overseas Energy Infrastructure Projects Before and After the Belt and Road Initiative	“一带一路”小分队	王班班、林莘
学术赛道	中国石油大学（北京）克拉玛依校区	王丁丁	Potential Accounting of Forestry Carbon Pool and Optimization of Harvesting Strategy in China from Multi-Benefit Perspective	大漠胡杨队	王丁丁、晁金波、朱哲含、程科宇
学术赛道	中国石油大学（华东）	张世昌	Do oil prices affect renewable energy development? Empirical evidence from a global framework analysis		张世昌
学术赛道	北京航空航天大学	朱荣琦	Emission Trading Scheme, Technological Innovation, and Competitiveness Evidence from China's thermal power enterprises		朱荣琦
学术赛道	中国石油大学（北京）	季海辰	Research on asset stranding risk of refinery based on different carbon price and crude oil price scenarios	中石大探险队	张雅楠、季海辰、周润佳、谭俊旗、杨哲琦
学术赛道	太原理工大学	李玮	Multiregional Input-Output Analysis of Spatial-Temporal Evolution Driving Force for Carbon Emissions Embodied in Interprovincial Trade and Optimization Strategies: A Case Study of Shanxi, China	碳减排与低碳行为课题组	李玮、王淇、李国敏
学术赛道	中国人民大学	赵梓达	Market Structure, the Cap-and-trade Mechanism, and Carbon Emissions Reduction in the Power Sector		赵梓达

赛道	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
学术赛道	中国石油大学（北京）	万美杉	Structural changes in the demand for different skilled workers and estimation of re-employment costs in China in the background of carbon peaking	Energetic Youth Team	万美杉、张玲、徐泽宁
学术赛道	中国石油大学（华东）	程振	Green Credit and Enterprise Green Innovation in China: A Quasi-Natural Experiment Based on “Green Credit Guidelines”	绿意融融	程振、冯亿琦、王樱萱
学术赛道	中国石化集团国际石油勘探	扈永杰	Estimates of carbon dioxide emission and terrestrial ecosystem carbon sinks in China	碳源碳汇	扈永杰、郑逸娴、马荣图、刘肖林、巩贺、李莹
学术赛道	英国伦敦大学学院	成璐	Dirty skies lower China's subjective well-being	UCL Climate Change Economics Team	成璐、米志付
学术赛道	重庆大学	郑好	Examining the internal-structural effects of internet development on China's urban green total factor productivity	好运来	郑好、丰超、杨俊

实践赛道

● 最佳实践奖

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学（北京）	饶馨潼	Carbon Zero Technology -The leader of carbon sequestration and monitoring in carbon neutralization	碳和科技	饶馨潼、郭菲、丁拼搏、唐跟阳、沈庆宁

● 实践赛道优胜奖

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
实践赛道	创新创业设计	中国石化石油工程技术研究院海外中心	廖璐璐	PG_Intelligent Platform Business Plan (Software Dev. & Web Service)	PI_Group	廖璐璐、杨顺辉、徐阳、林家骅、宋先知、程世忠、袁舟、王瑞瑶、徐博越、于玲玲、王慧媛、欧阳良琛、董凯、陈文仕、高启超、李雨峰、嵇然、寇睿
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学（北京）	郑嵘	Smart and efficient foam fracturing leader under double carbon target	加油泡沫	郑嵘、张旭良、武玉程、周楠
实践赛道	调研报告	西南石油大学	李子元	Carbon Dioxide Transportation and Storage Technology Investigation	国重发明家	李子元、吕燕、雍晨光、肖欢、蒲子银
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学（华东）	吕宏鹏	Green Source	Green Source	吕宏鹏、戴心怡
实践赛道	调研报告	中央财经大学	李怡文	Research Report on Carbon Peak and Carbon Neutralization in XX City	地方碳达峰碳中和规划方案策划队	李怡文、王晓娟
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学（北京）	单威	Business Plan of ZhongShi New Material Group	中石新材集团	单威、杨子骥、蒋俊杰、李蔚、蔡佳焯、田宇慈、万一博、刘高
实践赛道	调研报告	天津大学	许文娟	Investigation on Public Response Based on Low Carbon Economy, Energy Conservation and Emission Reduction based on VAR Model	天新“智”“能”社会调研小组	许文娟、姚熙原、王跃琦、赵菲含、富星语、陆诗慧、顾耀楠、陈天一、Agnes S. Ellie、邓娜、张俊锋、赵鹏程、赵军、Muhammad Tahir

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
实践赛道	调研报告	中国石油天然气集团有限公司财务部	侯文婷	Multiple Solutions to the International Fund Management Innovation for Multinational Petroleum Enterprises and the Practice	Petroleum Black Gold (石油黑金队)	侯文婷、王少飞、张宇鹏
实践赛道	调研报告	中国石油规划总院	李峥嵘	"Coal to Gas" Clean Heating in the North of China Research Report	3LAce	刘勇、李峥嵘、刘烁
实践赛道	创新创业设计	西安交通大学	孔诗琴	High hardness self-lubricating ceramic coating for piston aero engines	夺冠热门创新港小分队	孔诗琴、张萌、马泽
实践赛道	政策建议	中国石油大学(北京)	史晓草	Some Analysis and advice on Achieving Carbon Neutrality and Promoting Energy Structure Transformation	Carbon 2030	史晓草、马铭骏
实践赛道	政策建议	加拿大阿尔伯塔大学	张潘潘	Golden and Green- A proposal for carbon emission rights allocation and trading	Golden and Green	Panpan Zhang、Lifeng Xu、Daniel Cartagena、Waleed Ali Khan、Maggie Ou、Divya Shah
实践赛道	政策建议	中央财经大学	任婧怡	Analysis of the Coupling Coordination of Green Finance and Green Total Factor Productivity--Empirical analysis based on provincial	环保小卫士	邢睿璇、任漪、王月茜

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
实践赛道	调研报告	中国石油大学（北京）	程世忠	Low Carbon To Meet Future	Low-Carbon Pioneer	程世忠、李雨峰、寇睿、袁舟、欧阳良琛、高启超、孙鹏、徐博越、嵇然、廖璐璐、于玲玲、王瑞瑶、牛成成、陈文仕、林家骅、董凯、王慧媛
实践赛道	创新创业设计	中国石油天然气集团有限公司财务部	侯文婷	Top-level Management Framework of Derivatives for China Energy Enterprises	Petroleum Black Gold（石油黑金队）	侯文婷、吴松桥

● 实践赛道风采奖

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学（华东）	吴同	Natural Gas Pipeline Leak Detection and Early Warning Scheme	智检科技	吴同、陈煜凯、李雪岩、姚哲鹏、许胜斌、孙永琦
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学（北京）	郭心舒	Carbon-neutrality Foams Engine - Clean development mode of energy	Bubble Gum Team	郭心舒、肖丹婷、蒋孟晨、贾志豪、汪羽莹
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学（华东）	张玉彬	Nondestructive Testing and Intelligent Monitoring System of Ultradeep Water Multipurpose Flexible Pipe Based on Infrared Thermal Imaging Technology	能源装备红外检测监测小分队	张玉彬、刘鹏谦、秦艺、韩雅鸽、杨幸辉
实践赛道	创新创业	中国石油大学（北	赵永杰	Energy Saving and Emission	燃能科技团队	赵永杰、张海霞、孙源卿、解凌远、

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
	设计	京)		Reduction - Replacement of Fuel Cell Core Materials - N-PAC Catalyst		范文帅、全悦、苏韶华、李欣昱、夏传贵、张欣颖、刘艺卓
实践赛道	创新创业设计	天津大学	李啸远	INTEGRATED ENERGY SYSTEM OPTIMIZATION PLANNING SOFTWARE	天津大学建筑与能源团队	李啸远、牛纪德、吴霞、麦浩然
实践赛道	创新创业设计	中国石油大学(华东)	唐国祥	Design of innovative equipment for efficient recovery of natural gas hydrate based on energy separation effect		唐国祥
实践赛道	政策建议	中国石化集团国际石油勘探开发有限公司	吴一芳	Enlightenment of Operating Strategy of Overseas Oil Companies Under Low-carbon Transition to Development of China's Oil and Gas Industry	国际能源战略转型队	崔志员、马丽、钟欣欣、伍星、杜博洋、吴一芳、贺欣然、李水静、刘聪
实践赛道	政策建议	中石油国际有限公司	魏强	China's Energy Transition Under Energy Security Challenges	A Team Has No Name	魏强、王宏宇
实践赛道	政策建议	中国海洋石油集团有限公司	张昊	Policy Proposal on Comprehensive Development of Far-reaching offshore energies	海油新风-绿色能源转型小组	张昊、陈昌旭、喻西崇、王博、邓九果、冯舒、王昕淼、李志川、闯璐、吕岩、杨小龙、武海波、黄钰、杨亮、张守森、邓石、Barnaby Nicholas、张宇、李子航、曹柏寒

赛道	组别	所在单位	负责人	作品名称	团队名称	团队成员
实践赛道	政策建议	中国石油大学（北京）	吕泽萱	Some suggestions for the energy transition	Laissez-faire	吕泽萱、荆韬、王力、霍新月、张冉、周渝净
实践赛道	调研报告	四川青石建设有限公司	单致杰	Study on Comprehensive Utilization of Crop Straw in China for the Realization of Double Carbon Goal	知难而上	单致杰、李章、肖艺珂
实践赛道	调研报告	清华大学	翁宇威	Opportunities and challenges for power companies in the construction of the national carbon market		翁宇威
实践赛道	调研报告	中国石化集团国际石油勘探开发有限公司	曲洪娜	Carbon Emission Reduction Achievement by Using New Technology in Sinopec International Petroleum Company-Sinopec Canada leading by Action	国勘公司碳减排研究小组	曲洪娜、Perry Roney、Ryan Hansen、王珏、龚歆然、刘巍
实践赛道	调研报告	中国石油大学（北京）	杨卫东	Techno-economic evaluation and future feasibility analysis of green power hydrogen production	Carbon 903	杨卫东、智子楠
实践赛道	调研报告	中国石油大学（华东）	于得水	Integration study of large span light alloy tank roof and surface functional coating	PCS@P1	于得水、胡爽飞、孙文涛、朱永强

声音赛道

● 最佳声音奖

赛道	所在单位	作品名称	团队成员	国别
声音赛道	中油国际（巴西）公司	CNPC Low-carbon practices in deep-water and ultra-deepwater oil gas exploration and production in Brazil	赵健、Tarcilio Dutra、Bruna Viana、张毓桂、张跃雷、张洁	巴西

● 声音赛道优胜奖

赛道	所在单位	作品名称	团队名称	团队成员	国别
声音赛道	LEARNBYRE SEARCH	India's path to carbon neutrality		INFANT RAJ STEPHENRAJ	印度
声音赛道	中国能源传媒集团有限公司	China's green and low-carbon transformation of energy under the background of carbon peaking and carbon neutrality goals	中能传媒 低碳践行者	王睿佳、张正	中国
声音赛道	中国石油拉美公司	Carbon fertilization in the Amazonas through CO2 capture an innovative chance to face climate change	CNPC AMERIC A LTD	黄瑞、Francisco Quevedo、Edgar Martine、纪宝瑞	委内瑞拉
声音赛道	中油国际（厄瓜多尔）安第斯公司	Practice of low carbon development in Andes Petroleum Ecuador LTD	南美开拓者	冯陶然、Gabriela、代双杰、许翔麟、Javier、梁政伟、梁菁、Ruben、Fabrizio、Gabrie	厄瓜多尔
声音赛道	中油国际（秘鲁）公司	THE CLIMATE CHANGE AND ENERGY TRANSITION IN PERU	中油国际（秘鲁）公司	李世群、MELISSA HE、Stephanie Herrera	秘鲁
声音赛道	中哈天然气管道合资公司（AGP）	Green path of Asia Gas Pipeline		阿依格丽木·奥斯潘巴耶娃	哈萨克斯坦

赛道	所在单位	作品名称	团队名称	团队成员	国别
声音赛道	RSRUK (中石化集团子公司)	Repsol Sinopec - Committed to Energy Transition	TBC	庞玥、Andrew Wright、许晨、Anna Barron、张聪、Claire Garden、Craig Angus	英国
声音赛道	中国石化集团国际石油勘探开发有限公司	Sinopec Canada New Technology Application and Emission Reduction Practices Video	中石化国勘加拿大公司	曲洪娜、Perry Roney、Ryan Hansen、龚歆然、Julie Young	加拿大
声音赛道	新疆油田公司	Development of CCS (CCUS) in Xinjiang Oil Field Company	CCUS 绿色低碳创新团队	董海海、任旭、徐飘、胡显伟、闫超、曹勋臣、李杰、滕梨、杨研、胡永静、张晶晨、罗晓静	中国
声音赛道	中国石油安全环保技术研究院有限公司	Progress and Trend of Greenhouse Gas Accounting in Petroleum and Petrochemical Industry		徐文佳	中国
声音赛道	俄罗斯国立古勃金石油天然气大学	Analysis of emission reduction projects in the petroleum industry	ESGubkin	Zenovskaya Anna, Mironova Marina, Hudyakova Evangelina	俄罗斯
声音赛道	香港城市大学	Sprouting Hong Kong: the Path to Carbon Neutrality	城大环能队	刘博宇、曾雅颖、郑明浩、王梓懿	中国
声音赛道	中国地质大学(北京)	Energy Conservation of the Ocean-Leave the Blue to the Sea	海洋节能之力	翟丹阳、曾同榜、樊昊、刘飞扬	中国
声音赛道	中国石油大学(北京)	Energy Conservation-together for a shared future	碳中和青年先锋队	于嘉铭、舒轶、段皓文、王圣钊、张雨敏、苏沿霏、Ashyrov Agamamme, Takudzwa Duncan Maluw、陈晨昕、赵永杰、郑馨竺	中国
声音赛道	中油国际(尼日尔)上游项	Low Carbon & Green Development in Sahara	Green Niger	刘庆岭、张正、Issaka Baare,	尼日尔

赛道	所在单位	作品名称	团队名称	团队成员	国别
	目公司	Desert		Gaya Abdourahamane	
声音 赛道	中国海洋石油 国际有限公司	Governing a country's energy Transition is like cooking small fish	海油国际 - 新能源 业务发展	张昊、王健戎、 Barnaby Nichols、 王建、汪晶	中国
声音 赛道	中油国际-哈 萨克阿克纠宾 公司	Green and low-carbon future on The Belt and Road	阿克纠宾 青年友谊 团队	贾洪革、Титова Е.В、李春玉、 Кириллова Ю. С, Расмагамбето ва А.Г、冯伟平、 Умбеталиева К.У	哈萨克 斯坦
声音 赛道	中国石油大学 (北京)	Paper or Paperless	双 E 小队	夏新艺、孙闫瑞、 郭昕彤、王温棋、 杨祉楨、马昀璟、 曹可钰	中国
声音 赛道	中国石油大学 (北京)	Dimming the light, brightening the future	Brighteni ng	宋秉懋、高艺铷、 雷婷、辛烽阳、 邹丹艺	中国

● 声音赛道风采奖

赛道	所在单位	作品名称	团队名称	团队成员	国别
声音 赛道	恩贾梅纳炼 油有限公司	Development of oil refining industry and environment protection of Chad	恩贾梅纳 炼油有限 公司	李雪峰、Achta Hamid、张盼、 Mahamat Nour Massar、Akotmo Jesus、杨虹、 Noubaissem Christian	乍得
声音 赛道	国际石油勘 探开发有限 公司	Team Next_Bet on SIPC	Team Next	贺欣然、杜博洋	中国
声音 赛道	苏丹 6 区项 目	Environment Protection in Sudan by CNPC NILE	非洲雄鹰	杨静懿、Rida A. Farid、Khalid Abdelrahman Bakrawi、陈思宇、 杨永	苏丹
声音 赛道	中国石油尼 罗河公司	Climate change in South Sudan	尼罗河公 司南苏丹 团队	刘奇、William Zakaria、刘恒	南苏丹

赛道	所在单位	作品名称	团队名称	团队成员	国别
声音赛道	中油国际(哈萨克斯坦) PK 公司	Green and high-quality development of PetroKazakhstan	PK 绿色发展	赵恩杰、杨溢、杨明玉、Tahir Nizam	哈萨克斯坦
声音赛道	中油国际(伊拉克)哈法亚公司	Promoting the Green Development of the Belt and Road—Practices of Energy Conservation and Emissions Reduction in Iraqi Halfaya Oilfield	中石油哈法亚团队	何艳辉、欧阳文、刘峰、贺晓珍、任硕仪、陈鑫、王玮、李瑾、Alaa Aldin Megbel Yasee、Akli Kifouche、Vusal Mammadov、JeanGabriel Affonco	伊拉克
声音赛道	哈南线天然气管道 BSGP	Environmental Protection Practice of Beineu-Shymkent Gas Pipeline in Kazakhstan	Team Elite	杨峰、Bayan Zhakupova、Rustam Safiullin	哈萨克斯坦
声音赛道	中塔天然气管道公司	Importance of using natural gas for energy conservation、 emission reduction and environmental protection		Saidov Umedjon	塔吉克斯坦
声音赛道	中油国际管道中乌项目 UCS1 站	One sky One dream	中乌清洁能源队	陶世政、王文斌、Nosir Karimov	乌兹别克斯坦
声音赛道	中国石化集团国际石油勘探开发有限公司	The application of big data technology in international carbon emissions	元宇宙	赵耀、隋悠盛	中国
声音赛道	中国石化集团国际石油勘探开发有限公司	The great chain against CO2	SIPC	Guillaume、张恩瑜、姚远、曹惠涵	法国
声音赛道	爱尔兰都柏林大学	Energy Consumption and Renewable Energy in Ireland	Double Wang	王怡冰、王孜傲	爱尔兰
声音赛道	中国石油大学(北京)	Climate Change and Low-Carbon Economy in Saudi Arabia	bright future	李钦、Sara Girmay	中国
声音赛道	中国石油大学(华东)	Energy Conservation and Emission reduction	绿水青山队	吴卉荻、黄思淇、于淑淇	中国

赛道	所在单位	作品名称	团队名称	团队成员	国别
声音赛道	中国石油工程建设有限公司	The light	CPECC 中东地区公司	缪博艺、文学军、张敏、曹海文、吴建军、刘雨波、文伟光、王子贤、葛熠、王晓晗	中国
声音赛道	中石油阿姆河天然气勘探开发（北京）有限公司	A shared Future	阿姆河天然气公司	徐昊、Marksat、张鑫	土库曼斯坦
声音赛道	北京交通大学	South African efforts to achieving Clean Energy		Venolia Ncokazi、Vuyo Edwin Ncokazi	南非

最佳创意奖

赛道	所在单位	作品名称	团队名称	团队成员	国别
声音赛道	国际石油勘探开发有限公司	Team Next_Bet on SIPC	Team Next	贺欣然、杜博洋	中国

最佳组织奖

单位名称
中国石油大学（华东）
遵义师范学院
江苏大学
天津大学环境科学与工程学院
西安交通大学
古勃金石油与天然气大学
乌法国立石油技术大学
巴库高等石油学院
中国石油国际勘探开发有限公司
中油国际管道公司
中国石油秘鲁公司
中国石油西非公司
中国石油尼罗河公司
中国石油（伊拉克）哈法亚公司
中国石油（哈萨克斯坦）PK 公司
中国石油工程建设有限公司

单位名称
中国石油国际事业有限公司
中国石油新疆油田公司
中国石油大港油田第二采油厂
中国海洋石油国际有限公司
中国石化集团国际石油勘探开发有限公司
中国石油安全环保技术研究院有限公司团委

能源与气候变化国际大赛组委会
2022年9月15日