

会议日程

日期		议程	地点
7月2日	08:00-23:00	会议报到	乌兰国际大酒店 一楼大厅
	12:00-14:00	午餐	一楼宴会厅
	17:00-19:00	晚餐	
	19:00-23:05	青年论坛	三楼多功能厅
7月3日	08:30-09:10	开幕式	乌兰国际大酒店 三楼大会议室
	09:10-09:30	集体合影	
	09:30-12:00	特邀报告	
	12:00-13:30	午餐	一楼宴会厅
	13:30-16:00	大会报告	乌兰国际大酒店 三楼大会议室
	16:00-16:15	茶歇	
	16:15-18:20	大会报告	
	18:20-20:00	晚餐	一楼宴会厅
7月4日	08:00-10:00	分组报告（菌根生理）	乌兰国际大酒店 三楼大会议室
	10:00-11:45	分组报告（分子生物学）	
	11:45-13:30	午餐	一楼宴会厅
	13:30-15:30	分组报告（菌根生态）	乌兰国际大酒店 三楼大会议室
	15:30-17:15	分组报告（菌根应用）	
	17:15-17:45	闭幕式	
	17:45-20:00	晚餐	一楼宴会厅
7月5日	8:00-12:00	神东矿区现场考察	
	12:00-13:00	午餐、散会	

主办单位：中国工程院能源与矿业工程学部、神华集团有限责任公司、
中国煤炭学会、中国菌物学会、中国矿业大学（北京）

承办单位：神华神东煤炭集团公司、煤炭资源与安全开采国家重点实验室、
煤炭开采水资源保护与利用国家重点实验室、菌根及内生真菌
专业委员会、中国煤炭学会青年工作委员会、北京易修复生态
科技有限公司、北京合生元生态环境工程技术有限公司

学术委员会：

主席：

彭苏萍 院士、凌 文 院士

副主席：

蔡美峰 院士、顾大钊 院士、姜耀东 教授、郭良栋 研究员、

赵 斌 教授、冯 固 教授、林先贵 研究员、毕银丽 教授

委员：

冯虎元、黄 艺、刘润进、唐 明、包玉英、张俊伶、陈保冬、

辛国荣、袁 玲、赵之伟、陈廷速

组织委员会：

主任：

顾大钊 院士

副主任：

毕银丽（执行）、杨 鹏、刘 峰、李全生、郭良栋

成员：

杨俊哲、林先贵、赵 斌、冯 固、冯虎元、黄 艺、刘润进、包玉英、

张俊伶、陈保冬、贺安民、王 义、张 凯、曹志国、李 强、张延旭

大会论坛

2017 年 7 月 3 日

地点：三楼大会议室

08:30 开幕式

主持人：顾大钊 院士

1. 介绍研讨会情况和与会嘉宾
2. 神华集团公司领导致辞
3. 中国矿业大学（北京）领导致辞
4. 中国菌物学会领导致辞
5. 中国煤炭学会领导致辞
6. 中国工程院领导致辞

09:10 合影

地 点：酒店正门

09:30 特邀报告

主持人：顾大钊 院士 毕银丽 教授

09:30~09:55 西部能源结构与生态修复

报告人：彭苏萍 中国矿业大学（北京） 中国工程院院士

09:55~10:20 大力推进绿色生态建设，实现矿业持续发展

报告人：蔡美峰 北京科技大学 中国工程院院士

10:20~10:45 我国西部煤炭开采水资源保护与利用

报告人：顾大钊 神华集团公司 中国工程院院士

10:45~11:10 Problems of ecological remediation associated with
the disposal of carbon dioxide

报告人：Bektay Yerkin 哈萨克斯坦国立研究技术大学 教授

11:10~11:35 西部煤矿区菌根生物修复

报告人：毕银丽 中国矿业大学（北京） 教授

11:35~12:00 东部草原区煤电基地生态修复技术

报告人：李全生 神华集团科技发展部 教授级高工

13:30 大会报告

主持人：郭良栋研究员、贺学礼教授

13:30~13:55 亚热带森林生态系统中外生菌根真菌多样性维持与群落构建机制

报告人：郭良栋 中国科学院微生物所 研究员

13:55~14:20 地下菌丝网络的功能进展

报告人：张俊伶 中国农业大学 教授

14:20~14:45 外生菌根真菌的抗重金属机制

报告人：黄 艺 北京大学 教授

14:45~15:10 丛枝菌根真菌生物地理学研究进展

报告人：陈保冬 中国科学院生态环境研究中心 教授

15:10~15:35 Phytoremediation assisted by ectomycorrhizal fungi

报告人：陈亚华 南京农业大学 教授

15:35~16:00 Plants transfer lipids to sustain colonization by mutualistic mycorrhizal and parasitic fungi

报告人：姜伊娜 中国科学院上海生命科学研究院 博士后

16:00~16:15 会间休息

16:15 大会报告

主持人：辛国荣教授、张俊伶教授

16:15~16:40 Diversity of dark septate endophytes in Yunnan metal mine areas, southwest China and their functional roles in the enhanced metal tolerance of host plants

报告人：赵之伟 云南大学 教授

16:40~17:05 The molecular mechanism of strigolactone perception

报告人：姚瑞枫 清华大学 博士后

17:05~17:30 柑橘菌根研究进展

报告人：吴强盛 长江大学 教授

17:30~17:55 内蒙古草原 AM 真菌资源及分布

报告人：包玉英 内蒙古大学 教授

17:55~18:20 施肥对高寒草甸 AM 真菌群落结构及功能的影响

报告人：刘永俊 兰州大学 教授

分组论坛

2017 年 7 月 4 日

地点：三楼大会议室

08:00~10:00 分组报告：菌根生理 主持人：黄 艺教授 纪宝明教授

08:00~08:15 AM 真菌是如何欺骗了宿主植物

报告人：金 樑 上海科技馆 副教授

08:15~08:30 免耕系统中丛枝菌根的固碳与促磷作用

报告人：胡君利 中国科学院南京土壤研究所 副研究员

08:30~08:45 共生菌 or 病原菌：AMF 与非宿主植物的互作

报告人：王宇涛 华南师范大学生命科学学院 副教授

08:45~09:00 Phosphorus forms mediate characteristic of hyphosphere microbiome driven organic phosphorus turnover

报告人：王 菲 河南科技学院 讲师

09:00~09:15 Influence of *Rhizoglyphus irregularis* on nutraceutical quality and regeneration of *Lycium barbarum* leaves under salt stress

报告人：刘洪光 江西省水土保持科学研究院 工程师

9:15~9:30 AM 真菌与毛状根的双重培养

报告人：江 龙 贵州大学 学报执行主编/教授

9:30~9:45 丛枝菌根对植物抵御温度胁迫的作用

报告人：石兆勇 河南科技大学 副教授

9:45~10:00 茶 歇

10:00~11:45 分组报告：分子生物学 主持人：陈保冬教授 吴福勇教授

10:00~10:15 转 Bt 基因棉抑制了 AM 真菌发育及共生特性

报告人：陈秀华 华中农业大学 副教授

10:15~10:30 接种丛枝菌根真菌对小麦根内氮磷转运蛋白的调控作用研究

报告人：田 汇 西北农林大学 副教授

10:30~10:45 A sweet sugar transporter indispensable for the arbuscular mycorrhizal symbiosis

报告人：潘志勇 华中农业大学 副教授

10:45~11:00 菌根化灌木铁线莲对干旱胁迫的响应机制研究

报告人：嵇 嵘 内蒙古师范大学 副教授

11:00~11:15 细胞壁 Cd 固持在 DSE 提高宿主植物重金属抗性中的功能作用及机制

报告人：李 涛 云南大学 副研究员

11:15~11:30 青藏高原人工草地植物种类和施肥对土壤 AM 真菌的影响

报告人：郑 勇 中国科学院微生物研究所 副研究员

11:30~11:45 AMF enhance complementary effects between maize varieties

报告人：王鑫鑫 沈阳农业大学 讲师

13:30~15:30 分组报告：菌根生态 主持人：白灯莎教授 胡君利副研究员

13:30~13:45 植物 AM 真菌的共生适应性对海拔梯度上温度变化的响应

报告人：盖京苹 中国农业大学 副教授

13:45~14:00 Tree richness effects on the fungal assemblages inhabiting freshly fallen litters and enzymatic degradation

报告人：张乃莉 中国科学院植物研究所 副研究员

14:00~14:15 秸秆还田条件下 AMF 对 N₂O 排放的调控机制

报告人：杨海水 南京农业大学 副教授

14:15~14:30 The effects of road building on arbuscular mycorrhizal fungal diversity in Huangshan Scenic Area

报告人：杨安娜 安徽师范大学生命科学学院 副教授

14:30~14:45 庐山日本柳杉纯林碎片化过程对地下丛枝菌根真菌群落特征影响

报告人：刘 玮 江西农业大学 教授

14:45~15:00 Phylogenetic structure of AMF community shifts in response to gradient warming with and without winter clipping on the Qinghai-Tibetan Plateau

报告人：石国玺 中国科学院西北高原生物研究所 助研

15:00~15:15 氮磷供应水平对 AM 真菌与三色马先蒿和寄主植物互作的影响

报告人：薛瑞娟 中国科学院昆明植物研究所 工程师

15:15~15:30 茶 歇

15:30~17:15 分组报告：菌根应用 主持人：袁 玲教授 刘永俊教授

15:30-15:45 AMF 和 DSE 对植物镉耐性与累积的影响

报告人：湛方栋 云南农业大学 副教授

15:45~16:00 外生菌根真菌人工栽培及其在特殊生境治理中的应用研究

报告人：王 冉 中国科学院昆明植物研究所 助理工程师

16:00~16:15 茶园酸性土壤中丛枝菌根真菌资源及在茶苗繁育上的应用研究

报告人：郭 灿 贵州省茶叶研究所 助理研究员

16:15~16:30 丛枝菌根真菌对典型纳米材料生物效应影响的研究

报告人：冯有智 中国科学院南京土壤研究所 研究员

16:30~16:45 丛植菌根真菌对黑土农田土壤质量的影响

报告人：朱先灿 中国科学院东北地理与农业生态研究所 副研究员

16:45~17:00 根瘤菌和 AM 真菌对豆科寄主所受根部半寄生植物寄生抑制的缓解作用

报告人：隋晓琳 中国科学院昆明植物研究所 助研

17:00~17:15 菌根育苗技术及其对大棚芦笋生长与生态修复中的应用

报告人：贺超兴 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 研究员

17:15~17:45 大会闭幕式 主持人：杨 鹏 教高

青年论坛

主持人：冯固教授

地点：三楼多功能厅

时间	报告人	单位	报告题目
博士生专场	口头报告，每人 10 分钟，报告 7 分钟，提问、讨论 3 分钟； 主持人：冯固教授、姚青教授		
19:00-19:10	张林博士后	中国农业大学	AM 真菌和解磷细菌互作增强土壤有机磷活化的机理
19:10-19:20	李夏博士后	河北大学	荒漠植物深色有隔内生真菌物种多样性及抗旱促生效应研究
19:20-19:30	李洪波博士后	中国科学院地理科学与资源研究所	Diverse belowground resource strategies underlie plant species coexistence and spatial distribution in three grasslands along a precipitation gradient
19:30-19:40	秦泽峰	中国农业大学	邻体菌根植物对非菌根植物的影响
19:40-19:50	贾阳阳	中国农业大学	Co-responses of above- and belowground community along soil moisture gradient in a temperate desert
19:50-20:00	续 珍	中国农业大学	菌根真菌繁殖体数量的定量评价及其与植物磷营养的关系
20:00-20:10	周家超	中国农业大学	AM 真菌种类和植酸磷浓度能够调控菌丝际微生物组
20:10-20:20	朗 明	中国农业大学	丛枝菌根真菌多样性和群落组成及溶磷细菌丰度对长期施用不同磷肥和采样时间的响应
20:20-20:30	冯曾威	华南农业大学	低 pH 影响丛枝菌根真菌丛枝发育和磷的吸收
20:30-20:40	周 杨	华南农业大学	Low pH inhibits the formation and functioning of arbuscular mycorrhizae: the role of external hyphae and roots
20:40-20:50	纪玲玲	华中农业大学	AM 真菌参与的土壤团聚体形成过程及稳定性特征研究
20:50-21:00	王 平	北京林业大学	菌根真菌对典型草原植物氮吸收的贡献
21:00-21:10	阿瓦古丽·艾外都拉	浙江大学	Common mycelial networks facilitates competition through unequal nutrient distribution to an invasive plant
21:10-21:20	祝琬莹	浙江大学	Nutrient foraging behavior of mycorrhizal fungi in nutrient patches

时间	报告人	单位	报告题目
21:20-21:30	徐道龙	内蒙古大学	西鄂尔多斯蕨类科三种古老植物根际 AM 真菌多样性的研究
21:30-21:40	徐 静	浙江大学	The arbuscular mycorrhizal association and competitive ability of an invasive plant in its original and new ranges
21:40-21:50	刘世俊	浙江大学	Arbuscular mycorrhizal fungi differ in affecting the flowering of a host plant under two soil phosphorus conditions
硕士生专场	闪电报告，每人报告 5 分钟，无提问和讨论； 主持人：包玉英教授、张林博士后		
21:50-21:55	王中斌	中国科学院生态环境 研究中心	不同降雨条件下菌根缓解油蒿干旱和生物胁迫的研究
21:55-22:00	张艺灿	长江大学	菌丝桥介入的枳根系间抗病信号及物质响应
22:00-22:05	黄寿臣	东北林业大学	松嫩盐碱草地 26 种典型耐盐植物根围 AM 真菌多样性研究
22:05-22:10	王 娜	东北林业大学	松嫩盐碱草地马蔺根围 AM 真菌多样性及功能研究
22:10-22:15	魏文君	中国农业大学	AM 真菌根内菌丝不能从宿主植物根内长出并侵染临近植物
22:15-22:20	江飞焰	中国农业大学	土壤微生物在 AM 真菌菌丝表面迁移初探
22:20-22:25	刘春艳	长江大学	AM 真菌对不同磷浓度下枳根毛发育调控
22:25-22:30	张 星	内蒙古农业大学	土生空团菌对宿主植物促生作用研究
22:30-22:35	赵 敏	内蒙古农业大学	红花尔基樟子松林外生菌根真菌资源现状及其优良菌树组合筛选研究
22:35-22:40	汤冬梅	安徽师范大学	地道药材凤丹根际 AM 真菌与丹皮酚含量的相关性分析
22:40-22:45	王雪昭	中国科学院昆明植物 研究所	施肥对巴音布鲁克草原遭受甘肃马先蒿危害地段的植物生产力与 AM 真菌分布影响
22:45-22:50	马俊卿	广西大学	广西野生黄花蒿丛枝菌根初步调查
22:50-22:55	马晓娜	西北农林科技大学	AM 真菌对冬小麦锌吸收的影响
22:55-23:00	孙 欢	中国矿业大学(北京)	大柳塔矿区复垦地结皮下 AM 真菌多样性
23:00-23:05	蔡 云	中国矿业大学(北京)	接种 AM 真菌对植物-土壤碳循环的影响

参会名单

一、参会嘉宾

姓 名	单 位	职务/职称
李晓红	中国工程院	党组书记/院士
彭苏萍	中国矿业大学（北京）	工程院学部主任/院士
顾金才	战略支援部队工程兵科研三所	院士
张铁岗	中国平煤神马集团	院士
蔡美峰	北京科技大学	院士
赵文智	中石油勘探开发研究院	院士
李 阳	中国石油化工股份有限公司	院士
顾大钊	神华集团有限责任公司	院士
吴国凯	中国工程院	副秘书长兼一局局长
刘 峰	中国煤炭学会	副理事长兼秘书长/教高
韩建国	神华集团有限责任公司	副总经理、总信息师/研究员
姜耀东	中国矿业大学（北京）	副校长/教授
杨 鹏	神华神东煤炭集团	董事长/教高
Yerkin Bektay	哈萨克斯坦国立研究技术大学	教授
Gaukhar Turysbekova	哈萨克斯坦国立研究技术大学	教授
Ashimkhan Kanayev	阿拉法特比国立大学	教授
Zhakypbek Yryszhan	哈萨克斯坦国立研究技术大学	副教授

二、主要参会专家

姓名	单位	职务/职称
宗玉生	中国工程院能源与矿业工程学部办公室	调研员（主持工作）
孙继军	中国工程院办公厅	秘书
张 宁	中国工程院能源与矿业工程学部办公室	主任科员
李全生	神华集团科技发展部	副总经理/教高
杨俊哲	神华神东煤炭集团	总工程师/教高
贺安民	神华神东煤炭集团	副总工程师/教高
王 义	神华神东煤炭集团环保处	处长/教高
张国生	中石油勘探开发研究院	副所长
王 蕾	中国煤炭学会	工程师
陈秀华	华中农业大学	副教授
白灯莎·买买提艾力	新疆农业科学院核技术生物技术研究所	研究员
包玉英	内蒙古大学	教授
毕银丽	中国矿业大学（北京）	教授
蔡柏岩	黑龙江大学	教师/教授
曹志国	神华集团科技发展部	高工
常 伟	黑龙江大学	副教授
陈保冬	中国科学院生态环境研究中心	研究员
陈 丽	清华大学	博士后
陈美兰	中国中医科学院中药资源中心	副研究员
陈廷速	广西农业科学院微生物研究所	研究员
陈亚华	南京农业大学	系主任/教授
陈 羽	中国林业科学研究院热带林业研究所	高工
崔向超	信阳师范学院	讲师
董荣书	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	助理研究员
樊永军	包头师范学院	教授
范晓旭	黑龙江大学	副教授
方 燕	西北农林科技大学	助研
冯 固	中国农业大学	教授
冯有智	中国科学院南京土壤研究所	研究员
盖京苹	中国农业大学	副教授
高江云	云南大学	教授
高晓敏	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	助研
高秀兵	贵州省茶叶研究所	副研究员
龚弘娟	广西植物研究所	副研究员
郭 灿	贵州省茶叶研究所	助理研究员
郭良栋	中国科学院微生物研究所	研究员

姓名	单位	职务/职称
郭 涛	西南大学	副教授
韩 丽	菌物学报	编辑
何树斌	西北农林科技大学	讲师
何新杰	深圳市铁汉生态环境股份有限公司	研发工程师
何跃军	贵州大学	教授
贺超兴	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	研究员
贺学礼	河北大学	教授
胡君利	中国科学院南京土壤研究所	副研究员
黄京华	广西大学	教授/副院长
黄天志	绵阳师范学院资源环境工程学院	讲师
黄 艺	北京大学	教授
黄 智	南京农业大学	讲师
纪宝明	北京林业大学	教授
贾 永	南京师范大学	副教授
江 龙	贵州大学	学报执行主编/教授
姜伊娜	中国科学院上海植物生理与生态研究所	博士后
接伟光	黑龙江大学	教师/副教授
金 樑	上海科技馆	副教授
景跃波	云南林业科学院	研究员
李 强	神华神东煤炭集团环保处	高工
李冬萍	广西农业科学院微生物研究所	助理研究员
李洪波	中国科学院地理科学与资源研究所	博士后
李 敏	内蒙古师范大学生命科学与技术学院	副教授
李明慧	中国科学院南京土壤研究所	科研助理
李 涛	云南大学	副研究员
李 夏	河北大学	博士后
林先贵	中国科学院南京土壤研究所	研究员
蔺吉祥	东北林业大学	副教授
凌 虹	哈尔滨医科大学	教授
刘 军	神华神东煤炭集团环保处	高工
刘海平	神华神东煤炭集团环保处	高工
刘洪光	江西省水土保持科学研究院	工程师
刘 宁	中国农科院特产研究所	副研究员
刘 玮	江西农业大学	讲师
刘 燕	贵州大学	副研究员
刘永俊	兰州大学生命科学学院	教授
栾庆书	辽宁省林业科学研究院	二级教授
罗巧玉	青海师范大学	助教

姓名	单位	职务/职称
毛 琳	兰州大学生命科学学院	博士后
卯吉华	云南林业科学院	助理研究员
莫惠芝	深圳市铁汉生态环境股份有限公司	研发工程师
潘晓曦	中国农业科学院特产研究所	工程师
潘志勇	华中农业大学	副教授
平 原	黑龙江大学	助理实验师
秦芳玲	西安石油大学	副教授
秦 华	浙江农林大学环境与资源学院	副教授
曲来叶	中国科学院生态环境研究中心	副研究员
冉 琼	绵阳师范学院	副教授
阮志勇	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	副研究员
石国玺	中国科学院西北高原生物研究所	助研
石兆勇	河南科技大学	副教授
舒 波	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	副研究员
宋福强	黑龙江大学	教授
隋晓琳	中国科学院昆明植物研究所	助研
孙盛楠	扬州大学	讲师
孙伟生	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	助理研究员
田 汇	西北农林大学	副教授
王发园	青岛科技大学	教授
王 菲	河南科技学院	讲师
王桂君	长春师范大学	副教授
王 惠	济南大学资源与环境学院	教授
王琚钢	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	助研
王俊华	中国科学院南京土壤研究所	实验师
王 立	哈尔滨工业大学	教授
王 敏	菌物学报	责任编辑
王 鹏	浙江省农科院柑橘所	助研
王 琴	辽宁省林业科学研究院	高工
王 冉	中国科学院昆明植物研究所	助理工程师
王晓燕	台州学院	讲师
王鑫鑫	中国农业大学	讲师
王 益	中国科学院地球环境研究所	助理研究员
王宇涛	华南师范大学生命科学学院	副教授
韦燕燕	广西大学	讲师
魏 源	中国环境科学研究院	副研究员
乌仁陶格斯	呼和浩特民族学院	副教授
吴福勇	西北农林科技大学	教授

姓名	单位	职务/职称
夏运生	云南农业大学	副教授
辛国荣	中山大学	教授
邢 福	东北师范大学草地科学研究所	教授
薛瑞娟	中国科学院昆明植物研究所	工程师
阎秀峰	东北林业大学	教授
杨安娜	安徽师范大学生命科学学院	副教授
杨春雪	东北林业大学	副教授
杨海水	南京农业大学	副教授
杨俊霞	山西大同大学	讲师
杨 巍	东北农业大学资源与环境学院	教授
姚 青	华南农业大学园艺学院	教授
姚庆智	内蒙古农业大学	副教授
姚瑞枫	清华大学	博士后
袁 玲	西南大学	教授
湛方栋	云南农业大学	副教授
张 凯	神华集团科技发展部	高工
张焕仕	中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所	副研究员
张 洁	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	助理研究员
张金莲	广西农业科学院微生物研究所	助理研究员
张俊伶	中国农业大学	教授
张 林	中国农业大学	博士后
张乃莉	中国科学院植物研究所	副研
张 琪	兰州大学生命科学学院	讲师
张文泉	凯里学院	副教授
张延旭	中国矿业大学（北京）	博士后
张义飞	吉林省林业科学研究院	高级工程师
张中峰	广西植物研究所	副研究员
赵 斌	华中农业大学	教授
赵大克	云南大学	讲师
赵之伟	云南大学	教授
甄莉娜	山西大同大学	副教授
崢 嵘	内蒙古师范大学	副教授
郑 勇	中国科学院微生物研究所	副研究员
仲崇禄	中国林业科学研究院热带林业研究所	研究员
周华坤	中国科学院西北高原生物研究所	研究员
周龙武	广西植物研究所	助理研究员
朱先灿	中国科学院东北地理与农业生态研究所	副研究员

会务指南

● 温馨提示

1. 请全体会议代表 7 月 3 日上午 9:10 在酒店正门集体合影留念。
2. 请会议代表提前 10 分钟入场，进入会场后将手机置于静音状态。
3. 会议期间不提供报告 PPT 拷贝。

● 会议用餐

早餐时间：06:30—08:30 二楼西餐厅
午餐时间：12:00—13:30 一楼宴会厅
晚餐时间：18:30—20:00 一楼宴会厅

● 会务联系人

毕银丽	中国矿业大学（北京）	13910838597
李全生	神华集团公司科技发展部	18910988221
张 凯	神华集团公司科技发展部	18910988759
张延旭	中国矿业大学（北京）	18810544784
胡晶晶	中国矿业大学（北京）	18810293385