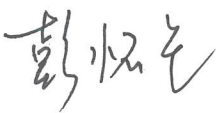


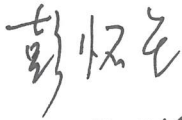
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
用于风电场设计与优化的方法和系统	1	彭怀午 (第1完成人)		
	2	苏 婧	苏 婧	苏婧
	3	韩晓亮 (第6完成人)		
	4	杜燕军	杜燕军	杜燕军
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

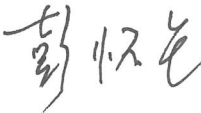
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
一种风电场风机位置三维可视化优选方法	1	尚海兴（第5完成人）		
	2	黄文钰	黄文钰	黄文钰
	3	张 钊	张 钊	张钊
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
比较风电机组选型优劣的系统和方法	1	彭怀午 (第1完成人)		
	2	刘 丰	刘 丰	刘丰
	3	孙立新	孙立新	孙立新
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
风电场群布局方法	1	陈伯龙 (第 11 位完成人)		
	2	高晓清 (第 2 完成人)		
	3	惠小英	惠小英	惠小英
	4	汪宁渤	汪宁渤	
	5	桂俊祥	桂俊祥	桂俊祥
	6	刘 磊	刘 磊	刘 磊
补充说明	汪宁渤老师已去世			
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025年6月10日				

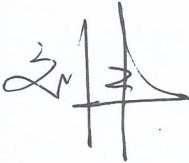
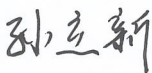
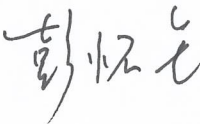
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
季风气候明显区域的平坦地形风机优化布置方法	1	韩晓亮 (第 6 完成人)		
	2	彭怀午 (第 1 完成人)		
	3	赵春刚	赵春刚	赵春刚
	4	苏 婧	苏 婧	苏婧
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

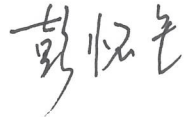
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
一种基于风力机尾流模型优化的风电场优化调度方法及系统	1	程瑜 (第8完成人)		
	2	郭辰	郭辰	郭辰
	3	张立英	张立英	张立英
	4	邵振州	邵振州	邵振州
	5	张庆	张庆	张庆
	6	张国	张国	张国
	7	曾利华	曾利华	曾利华
	8	李家川	李家川	李家川
	9	蒋河川	蒋河川	蒋河川
	10	万月	万月	万月
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 2025年6月10日				

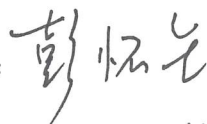
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
比较风电机组布置优劣的系统和方法	1	彭怀午 (第 1 完成人)		
	2	刘 丰	刘 丰	
	3	孙立新	孙立新	
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
一种在役海上风电场尾流损失实时计算方法	1	韩 毅 (第 4 完成人)		
	2	童 博	童 博	童博
	3	王 昭	王 昭	王昭
	4	宋子琛	宋子琛	宋子琛
	5	高 晨	高 晨	高晨
	6	赵 勇 (第 7 完成人)		
	7	李立勋	李立勋	李立勋
	8	陈 臣	陈 臣	陈臣
	9	王 新	王 新	王新
	10	王 燕	王 燕	王燕
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 				
2024 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
比较风电场设计水平的系统和方法	1	彭怀午 (第1完成人)		
	2	刘 丰	刘 丰	刘 丰
	3	孙立新	孙立新	孙立新
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025年6月10日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
在役山地风电场实时风资源可视化评估方法、系统、设备及存储介质	1	韩毅 (第4完成人)		
	2	韩斌	韩斌	韩斌
	3	王忠杰	王忠杰	王忠杰
	4	李颖峰	李颖峰	李颖峰
	5	王迪	王迪	王迪
	6	刘瑞	刘瑞	刘瑞
	7	童博	童博	童博
	8	宋子琛	宋子琛	宋子琛
	9	赵勇 (第7完成人)		
	10	张欢	张欢	张欢
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 2025年6月10日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
一种考虑风电场局地环境因素的尾流计算方法	1	程瑜 (第8完成人)		
	2	郭辰	郭辰	郭辰
	3	邵振州	邵振州	邵振州
	4	冯军	冯军	冯军
	5	孔金良	孔金良	孔金良
	6	史俊	史俊	史俊
	7	米磊	米磊	米磊
	8	刘阳	刘阳	刘阳
	9	李建华	李建华	李建华
	10	鞠景生	鞠景生	鞠景生
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午				
2025 年 6 月 10 日				

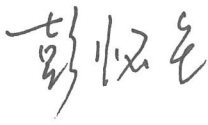
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
风电场设计专家系统	1	彭怀午 (第1完成人)		
	2	杨晓峰	杨晓峰	杨晓峰
	3	刘 丰	刘 丰	刘 丰
	4	孙立新	孙立新	孙立新
	5	王晓林	王晓林	王晓林
	6	杜燕军	杜燕军	杜燕军
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
一种陆上风电场无人机远程微观选址测图装置与方法	1	尚海兴 (第 5 完成人)		
	2	巨广宏	巨广宏	巨广宏
	3	李祖锋	李祖锋	李祖锋
	4	黄文钰	黄文钰	黄文钰
	5	蔺彦明	蔺彦明	蔺彦明
	6	弓 婷	弓 婷	弓婷
	7	薛凯凯	薛凯凯	薛凯凯
	8	张 钊	张 钊	张钊
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
发明专利名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
平坦地形风力发电机组优化布置方法	1	韩晓亮 (第 6 完成人)		
	2	姜世平	姜世平	姜世平
	3	彭怀午 (第 1 完成人)		
	4	孙立新	孙立新	孙立新
	5	孙少军	孙少军	孙少军
	6	杜燕军	杜燕军	杜燕军
补充说明				
承诺：上述发明专利用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
软件著作权名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
风资源数值模拟仿真软件 V1.0	1	彭怀午 (第1完成人)		
	2	刘 玮 (第3完成人)		
	3	陈 彬	陈 彬	陈彬
	4	刘军涛	刘军涛	刘军涛
	5	李华祥	李华祥	李华祥
补充说明				
承诺：上述软件著作权用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）：彭怀午 2025年6月10日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
软件著作权名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
甘肃省风能资源精细化评估显示系统[简称:GSWEA] VI.0	1	高晓清 (第 2 完成人)		
	2	惠小英	惠小英	惠小英
	3	盖迎春	盖迎春	盖迎春
	4	桂俊祥	桂俊祥	桂俊祥
	5	盖春梅	盖春梅	盖春梅
	6	刘建彪	刘建彪	刘建彪
	7	邓国卫	邓国卫	邓国卫
	8	刘磊	刘磊	刘磊
	9	陈伯龙 (第 11 完成人)		
	10	李国栋	李国栋	李国栋
	11	郭丽莹	郭丽莹	郭丽莹
	12	廖留峰	廖留峰	廖留峰
补充说明				
承诺：上述软件著作权用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Influence of high low hybrid towers on the wind flow and energy of complex terrain	1	彭怀午 (第 1 完成人)		
	2	刘 玮 (第 3 完成人)		
	3	张日葵 (第 14 位完成人)		
	4	李华祥	李华祥	李华祥
	5	王 昊	王 昊	王昊
	6	陈 康	陈 康	陈康
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 彭怀午 2024 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Large eddy simulation of atmospheric boundary layer flow over complex terrain in comparison with RANS simulation and on-site measurements under neutral stability condition	1	韩毅 (第4完成人)		
	2	M Stoellinger	M Stoellinger	Michael Stoellinger
	3	彭怀午 (第1完成人)		
	4	张丽辉	张丽辉	张丽辉
	5	刘玮 (第3完成人)		
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Implications of steep hilly terrain for modeling wind-turbine wakes	1	汪 鼎	汪 鼎	汪鼎
	2	冯大川	冯大川	冯大川
	3	彭怀午（第1完成人）		
	4	毛 峰	毛 峰	毛峰
	5	Mohammad Hossein Doranehgard	Mohammad Hossein Doranehgard	Mohammad Hossein Doranehgard
	6	Vikrant Gupta	Vikrant Gupta	Vikrant Gupta
	7	Larry K.B. Li	Larry K.B. Li	Larry K.B. Li
	8	万敏平（第10位完成人）		
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

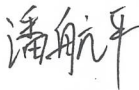
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Evidence for Raupach et al.'s mixing-layer analogy in deep homogeneous urban-canopy flows	1	张雯	张雯	张雯
	2	Xiaowei Zhu	Xiaowei Zhu	Xiaowei Zhu
	3	Xiang I A Yang	Xiang I A Yang	Xiang I A Yang
	4	万敏平 (第 10 位完成人)		
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午 2025年6月10日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Componentwise influence of upstream turbulence on the far-wake dynamics of wind turbines	1	冯大川	冯大川	冯大川
	2	Larry K.B. Li	Larry K.B. Li	Larry K.B. Li
	3	Vikrant Gupta	Vikrant Gupta	Vikrant Gupta
	4	万敏平 (第 10 位完成人)		
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

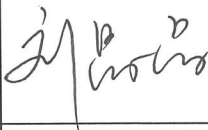
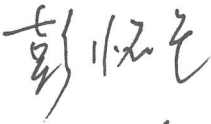
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
沿海地带大气热稳定性判定模型及其在风切变的应用研究	1	刘玮 (第3完成人)		
	2	胡己坤	胡己坤	
	3	潘航平	潘航平	
	4	郝辰妍	郝辰妍	
	5	许 昌	许 昌	
	6	薛飞飞	薛飞飞	
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）：  2025年6月10日				

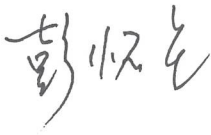
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
A constrained subgrid-scale model for passive scalar turbulence	1	黄鹏	黄鹏	黄鹏
	2	陈宽宇	陈宽宇	陈宽宇
	3	彭怀午 (第 1 完成人)		
	4	Hsu-Chew Lee	Hsu-Chew Lee	Hsu-Chew Lee
	5	史一蓬	史一蓬	史一蓬
	6	肖左利	肖左利	肖左利
	7	陈十一	陈十一	陈十一
	8	万敏平 (第 10 位完成人)		
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

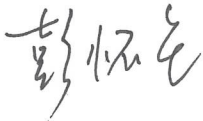
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Extreme-wind events in China in the past 50 years and their impacts on sandstorm variations	1	蒋盈沙 (第 12 位完成人)		
	2	苗运法	苗运法	
	3	赵永涛	赵永涛	
	4	刘晶晶	刘晶晶	
	5	高艳红	高艳红	
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
风电场智能化设计云平台 关键技术探讨	1	彭怀午 (第1完成人)		
	2	胡己坤	胡己坤	
	3	田伟辉	田伟辉	
	4	吕昶	吕昶	
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）：  2025年6月10日				

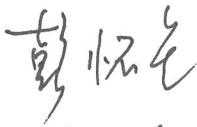
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
风力机双参数机舱传递函数构建方法	1	韩毅 (第4完成人)		
	2	张晓东	张晓东	张晓东
	3	徐君诏	徐君诏	徐君诏
	4	占生辉	占生辉	占生辉
	5	赵勇 (第7完成人)		
	6	李铭志	李铭志	李铭志
	7	童博	童博	童博
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

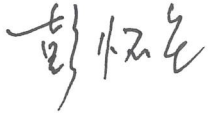
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
大气湍流稳定度对风力机尾流影响的模拟研究	1	高晓清 (第 2 位完成人)		
	2	陈伯龙 (第 11 位完成人)		
	3	杨丽薇 (第 15 位完成人)		
	4	惠小英	惠小英	惠小英
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 2025年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
风电场理论与实际出力的比较研究——以甘肃酒泉桥东第一风电场为例	1	高晓清 (第 2 位完成人)		
	2	陈伯龙 (第 11 完成人)		
	3	杨丽薇 (第 15 位完成人)		
	4	马 明	马 明	
	5	惠小英	惠小英	惠小英
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
大规模风电场建成后对风能资源影响的研究	1	刘 磊	刘 磊	
	2	高晓清 (第 2 位完成人)		
	3	陈伯龙 (第 11 完成人)		
	4	汪宁渤	汪宁渤	
补充说明	汪宁渤老师已去世			
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

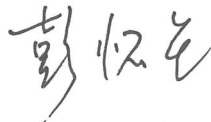
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
大型风电场群风电场布局间距的模型研究	1	陈伯龙 (第 11 位完成人)		
	2	高晓清 (第 2 完成人)		
	3	左洪超	左洪超	左洪超
	4	汪宁渤	汪宁渤	
	5	刘 磊	刘 磊	刘磊
补充说明	汪宁渤老师已去世			
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
酒泉地区风能资源开发优势度分析	1	邓国卫	邓国卫	邓国卫
	2	高晓清 (第2完成人)		
	3	惠小英	惠小英	惠小英
	4	桂俊祥	桂俊祥	桂俊祥
	5	汪宁渤	汪宁渤	
	6	刘建彪	刘建彪	刘建彪
补充说明	汪宁渤老师已去世			
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）： 彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
酒泉风电基地高分辨率风能资源的数值模拟	1	惠小英	惠小英	惠小英
	2	高晓清 (第 2 完成人)		
	3	桂俊祥	桂俊祥	桂俊祥
	4	刘建彪	刘建彪	刘建彪
	5	邓国卫	邓国卫	邓国卫
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

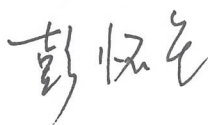
知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Spatial characteristics of wind-sand flow development under natural wind	1	马高生 (第 13 位完成人)		
	2	张静红	张静红	张静红
	3	王 燕	王 燕	王 燕
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
Numerical analysis of the influence of the near ground turbulence on the wind sand flow under the natural wind	1	马高生 (第 13 位完成人)		
	2	王 燕	王 燕	王 燕
	3	郑 健	郑 健	郑 健
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。				
第一完成人（签名）：彭怀午 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
火电与风光储耦合规划设计	1	程瑜 (第8完成人)		
	2	邵振州	邵振州	邵振州
	3	张金波	张金波	张金波
	4	高培鑫	高培鑫	高培鑫
	5	刘树昌	刘树昌	刘树昌
	6	魏忠平 (第9完成人)		
补充说明				
承诺：上述论文用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。 第一完成人（签名）： 2025 年 6 月 10 日				

知情同意证明

项目名称	大型风电场风能资源高效开发利用关键技术及应用			
主要完成人	彭怀午，高晓清，刘玮，韩毅，尚海兴，韩晓亮，赵勇，程瑜，魏忠平，万敏平，陈伯龙，蒋盈沙，马高生，张日葵，杨丽薇			
专著名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
国家出版基金项目“风电场建设与管理创新丛书”： 《陆上风电场工程施工与管理》	1	韩 瑞	韩 瑞	韩瑞
	2	赵红阳	赵红阳	赵红阳
	3	白雪源	白雪源	白雪源
	4	刘 玮 (第3完成人)		
	5	许建军	许建军	许建军
	6	高全全	高全全	高全全
	7	马富强	马富强	马富强
	8	马毅乐	马毅乐	马毅乐
	9	王双林	王双林	王双林
	10	王进斌	王进斌	王进斌
	11	王冠平	王冠平	王冠平
	12	王银东	王银东	王银东
	13	王新全	王新全	王新全

	14	王毓武	王毓武	王毓武
	15	方志勇	方志勇	方志勇
	16	田永进	田永进	田永进
	17	田伟辉	田伟辉	田伟辉
	18	冯 羽	冯 羽	冯羽
	19	刘 利	刘 利	刘利
	20	刘 强	刘 强	刘强
	21	刘 蕊	刘 蕊	刘蕊
	22	李 旭	李 旭	李旭
	23	李 梦	李 梦	李梦
	24	李秉文	李秉文	李秉文
	25	李建刚	李建刚	李建刚
	26	杨 成	杨 成	杨成
	27	何晓宁	何晓宁	何晓宁
	28	宋博博	宋博博	宋博博
	29	张兴利	张兴利	张兴利
	30	罗银和	罗银和	罗银和

	31	周彩贵	周彩贵	周彩贵
	32	孟文强	孟文强	孟文强
	33	赵吉鸿	赵吉鸿	赵吉鸿
	34	胡永柱	胡永柱	胡永柱
	35	贾九名	贾九名	贾九名
	36	徐汉坤	徐汉坤	徐汉坤
	37	徐海军	徐海军	徐海军
	38	郭建龙	郭建龙	郭建龙
	39	龚瑞龙	龚瑞龙	龚瑞龙
	40	银桂林	银桂林	银桂林

补充说明	
------	--

承诺：上述专著用于申报 2025 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。

第一完成人（签名）：
彭怀龙
2025 年 6 月 10 日