

## 中国国际大学生创新大赛（2023）产业命题赛道获奖名单

### 金奖

序号	参赛命题	省（区、市）	学校	负责人	参赛队员	指导教师	命题企业
1	逆向设计与 3D 打印工业应用	北京市	北京工业大学	赵洵	刘焜,王小伟,郭凯伟,胡青松,任希康,于国川,王懿颖,王子丹,程博,李志鹏,倪庆冕,董越	闫朝阳,陈树君,蒋凡,肖珺,潘瑞	珠海赛纳三维科技有限公司
2	面向时序动作的体育运动智能教练系统	北京市	北京航空航天大学	张艺鸣	周绍栋,李叶青,朱启航,朱超杰,杨振龙,段朝钧,何傲涵,闫立宾,乔玺华,刘斐然,刘天宁,陶斯友,王子政,王子旭	柯鹏,张辉,杜锋,张迎晨	北京百度网讯科技有限公司
3	“豆粕减量替代”背景下优质饲草高产高效种植方案	北京市	中国农业大学	蒲征	许瑞轩,韩双欣,宋来昊,王海翼,时学锋,杜玉琛,赵鸿健,郭川,陈妍静,马泽乔,胡汝成,张英俊	张英俊,许瑞轩,杜玲	新希望集团有限公司
4	火星大气环境飞行的伞翼无人机控制系统设计及地球环境下测试方法研究	天津市	南开大学	孙昊	郑月敏,杨金山,李思危,卢伟涛,于佳明,刘鸣洋,李杰,陈轲言,王顺暄,王腾,蓝佳伟	孙青林,郑月阳,孙明玮	北京空间机电研究所
5	高纯电子级多晶硅提纯技术和工艺节能产业化运用	天津市	天津大学	耿强	张琼云,张学斌,梁庆新,赵倩怡,罗泽,银波,李晶,靳学峰,黄国强	黄国强,李晶,靳学峰,银波	新特能源股份有限公司
6	二氧化碳与低碳烷烃资源化利用新工艺开发	天津市	天津大学	王世强	晋可真,苏雅蓉,杨雅婷,郭丹,赵飞刚,韩梦,张鹏飞,董菁,王琦,孙文洁,张钰基	王胜平,黄守莹,李茂帅	万华化学集团股份有限公司
7	脑控智能下肢康复式外骨骼研发及产业化解决方案	天津市	天津大学	黄帅飞	王壮,张宇剑,王国垚,王雯婕,程迁,葛瑞鹏,闫哲,张哲豪,桂卓蓝,武文来,翟海岩,邢嘉轩	刘源,丘世因,刘邈,孟琳,徐瑞,杜鹃,张阔,陈龙	河南翔宇医疗设备股份有限公司
8	集成电路用 6N 电子级氖气先进制备技术及产业化	天津市	天津大学	张弛	苏瑞,陶欣悦,胡虹舟,焦龙,刘鉴漪,冯昭宇,张人仁,郑凯天,杨若昔,杨林睿,	许春建,李家腾,孟祥军,李晶,靳学峰,范	中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限

	设计方案				薛东芳,董志恒,李昊焯	凯,李旭	公司
9	乳品产线中微生物快速检测的关键技术与产业化	天津市	天津大学	夏华	孙逸,李志鹏,车芙蓉,张晴,戴锦怡,傅坤军,彭英潇,杨云鹏,张润润,张天格,谭岫,刘新楠,衣泽松,吴佳宁	马翔云,李奇峰,沈永涛,冯劲松,傅潇然,陈达,胡春光,撒昱,张长青	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司
10	感算一体的仿生视觉智能CMOS图像传感器	天津市	天津大学	石晓佩	高健东,杨玉立,智雨燕,李嘉宁,师晨洋,张家琛,郑泊洋,马广原,李婉莹,胡文胜,刘俊澳,郭昭轩,石博钇,赵庆昊	聂凯明,徐江涛,程思璐,尹明	天津海芯微电子科技有限公司
11	基于视觉感知的复杂高光亮曲面的高精度瑕疵检测技术与方法	天津市	天津大学	冯橹源	梁健,张振,袁雷雯,陈依菲,孙泽峰,李泓彤,苏中元,许熠宸,刘睿昊,曹煜磊,王雪晴,孙一杰,董蓝天	康杰虎,吴斌,薛婷	海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司
12	面向重点区域的长期实时光纤传感网络 and 智能检测预警系统	天津市	天津大学	赵成伟	王子一慧,胡鑫鑫,李雪萍,杨富羿,代小爽,刘宏宇,孙心昀,王姚玮,吴艺瑶,符耀心,齐霁,李慕苒,赵磊,刘译泽	刘铁根,刘琨,江俊峰,王双,于音	天地伟业技术有限公司
13	面向高端智造数字化品控与防伪的新一代无痕追溯技术	天津市	天津大学	李楠	张麒,张乾,崔晓,郑姝琪,张驰,张玉君,吕凡,韩瑞泽,冯廷亮,张玉鹏,陈豪杰,万亮,冯伟	冯伟,万亮,陈豪杰,魏建国,王天友	厦门盈趣科技股份有限公司
14	工程机械负载口独立控制型电液多路阀	山西省	太原理工大学	赵星宇	王波,刘赫,任杰锶,李磊,王利俊,卫晋豪,刘畅涛,周兴炜,张凯波,章硕峰,任伟,石少政,王鹏廷,刘乐凯	高峰,黄伟男,郝云晓,权龙,郭菲	江苏恒立液压股份有限公司
15	深部工程岩爆灾害智能监测预警与防控平台	辽宁省	东北大学	张伟	张宇,熊永润,付廉杰,朱悦宏,徐嘉拓,褚良宇,降清玲,马涛,张文灿,常文飞,王晗,褚舒展,常焱,雷信钟	冯夏庭,毕鑫,姚志宾,胡磊,何本国,许慧敏,孙秋野,黄达,黄晓颖	中国电力建设集团有限公司
16	航空材料加工零件的有效去毛刺技术	上海市	上海交通大学	张茂胜	杨诣坤,张啸,张亚辉,谢东健	杨斌堂	上海交大智邦科技有限公司
17	工业场景下的机器人智能化触觉研发	上海市	上海交通大学	刘珽	胡豪杰,赵浩南,余赫曦,赵灿,李宇超,李子慕,舒睿申,刘梓艺,武思佳,刘欣羽,黄文莲,高宇,吴晗,汤嘉杰	马道林,谷国迎,卢策吾,钱晨	宁德时代未来能源(上海)研究院有限公司

18	基于国产解决方案的天然气管道沿线危险目标检测关键技术与工业化实践	江苏省	南京大学	吕涛	施展,王乙卜,霍城城,叶浩,徐志成,董祥宇,俞瀚洋,王琳翔,黄尔齐,周凯来	曹汛,沈秋	北京百度网讯科技有限公司
19	基于高效自修复功能的发光显示薄膜材料开发	江苏省	苏州大学	罗成招	丁艳慧,陈冉,游晨,霍永欢,吴成龙,陆尚,王新文,鲍温霞,高心怡,谢奕欣,夏文霖	陈煜,任振伟,周小红,周孝进	京东方光科技有限公司
20	智能精准肿瘤介入穿刺导航与治疗工程方案研究	江苏省	东南大学	金志成	郭明芊,赵泽宇,徐易,王胤雄,熊检,王仲恺,徐菁菁,孙童,陈亚诺,贾晨洋,单政铭,李兆南,朱建军,杨述焱	陆建,宋爱国,许斌,朱利丰,滕皋军	东软医疗股份有限公司
21	航空发动机分布式智能电子控制系统验证技术	江苏省	南京航空航天大学	邹涛	叶兵清,吴晴,黄舒琪,张煜华,崔轶博,范天福,胡声远,郭浩南,郑前钢,庞淑伟,汪勇,郭浩帆,王诗琪,闫语嘉	于兵,张天宏,黄向华,张卓,徐建国	中国航发控制系统研究所
22	宽频雷达隐身织物的模块化设计与制造技术	江苏省	南京理工大学	高晗	秦龙,郭荣辉,陆盛祺,冯陈诗,马晨敏,孙亚楠,吴利鹏,吴凡,刘欣,孙梦潇	吴凡,谈玲华,谢阿明	安徽华茂集团有限公司
23	柔性高效扩热散热的空间辐射器关键技术研究	江苏省	南京理工大学	翟化天	杨宇龙,孟潇雨,宣羽婷,朱一丹,陈宇杰,阿尔曼江·铁木尔,李强,范德松	李强,范德松	北京空间飞行器总体设计部
24	粉煤灰多组分分离及锂镓战略金属提取技术及应用	江苏省	中国矿业大学	王海楠	张博龙,钟涛,潘银海,王胜,臧家成,范林彦,史秋涵,张艺杰,罗庚,石嵩,孙志新,田全志,李晓恒	闫小康,王利军,杨得利,张海军	深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司
25	高端液压装备轻量化伺服作动器	浙江省	浙江大学	纵怀志	曹张蔚,宋莹,王子骞,刘俊好,付博郅,倪小昊,方李舟,吕洁,王黎,张堃,沈俊,刘余贤,宋良宇	徐兵,周伟华,张军辉,金娟霞,李炯其,王峰	江苏亚力亚气动液压成套设备有限公司
26	基于立方星技术的空间创新应用	山东省	山东大学(威海)	王进	谢新尧,赵凌新,赵变龙,钟雨晴,陈佳宇,代路遥,冷万昌,周钰,张语桐,刘振平,张清和,李延辉,杜清府,邢赞扬	张清和,李延辉,杜清府,邢赞扬,魏文忠,洪峰	北京未来宇航空间科技研究院有限公司
27	基于深度学习的带式输送机运行状态智能监测	山东省	山东科技大学	张梦超	张习,杨子豪,武超群,石浩,孙鑫铭,鲁法明,郝妮妮,李晨鸣,王子龙,刘璐璐,王善松,王壮,邹明浩,刘瀚晖	张媛,曾庆田,于岩	力博重工科技股份有限公司

28	大面积可拓展连续快速原子层沉积技术及装备	湖北省	华中科技大学	向俊任	蒋雪微,李邹霜,文迪,李云,马更,陈元肖,任浩楠,刘潇,李嘉伟,徐彦,曹猛,鲜于紫荆,陈紫薇	陈蓉,杨帆,单斌	武汉京山轻机智能装备有限公司
29	新媒体智能产编播一体化创新解决方案	湖北省	华中科技大学	李志龙	聂思谦,杨主伦,黄如钰,潘诗琦,鲁婉铃,杨浩斌,吴科君,安培,贺昕,李贝,熊若非,石翔,MuhammadRizwanKhan,张军	杨铀,刘琼,卫平,王祖君,彭媛,陈世英,王双全,赵广超	广东南方新媒体股份有限公司
30	鲲鹏 BoostKit 大数据算法加速库创新与实践	湖北省	华中科技大学	余辉	赵进,叶楚玥,黄志颖,黄浚,张宝允,陈雨辛,李嘉鹏,尹伟行,路琛泽,谈安东,胡彦迪,徐江南,郎心怡,王梓骁	张宇,顾琳,廖小飞,金海,陆枫	华为技术有限公司
31	复杂背景条件下对无人机的精确探测与跟踪技术	湖南省	国防科技大学	杨春露	曹毓,周宇宽,赵桐,侯抚鼎,杨抒卫,赵文昊,张白玉,周佳鑫,伍慕尧,廖善骋	张文静,程湘爱	深圳市东正光学技术股份有限公司
32	集群超算能效基准设计方法和基准选型方案	广东省	华南理工大学	黄惠康	林建鹏,罗潇轩,李董东,吴国楷,陈锐,钟浩城,梁杰超,庄梓龙,尹浩朗,陈冠宇,黄悦斌,陈玲玉	林伟伟,陈俊龙,王彩霞,李牧南	华为技术有限公司
33	高导热宽频吸波界面材料	广东省	华南理工大学	闫晓	林德炫,李泽龙,覃惠杨,王志,黄璐妍,方文毫,柴诗咏,何广城,庄坤俊,葛徐倩,潘焱南,余池,范心雨	郭建华,冯彦洪,蒋兴华	中山市先导新材料科技有限公司
34	甘蔗产业运营管理模式创新方案	广西壮族自治区	广西大学	甘家铭	董蕴辉,韦凤兰,陈槿坡,罗悦丹,莫颖颖,赵月盈,王一茹,陈镜伊,符其娴,李泰霖,陈允杰,李琰婕,冉佳灵,陈玖玖	邹承武,王伟超,韦燕燕,陈保善,张积森,唐玉生,黄丹琳,莫晓冰,欧阳雄姣,苏朗,姚伟,贾永灵	广西扶南东亚糖业有限公司
35	新一代智能化装备宽带射频前端模组	四川省	电子科技大学	朱世泉	霍星诺,唐博文,汪涵,朱高天垠,黄磊,王嘉豪,陈致远,孙文杰,余波,赖娴,陈志豪,苏祥,张子良,罗帅	徐跃杭,王志刚,吴韵秋,武庆智,李小龙	上海航空电子有限责任公司成都分公司
36	水下智能机器人高可靠性群体控制设计与应用	四川省	电子科技大学	张炜	刘雪琴,吴鑫,余海洋,江海天,赵子仪,张树茂,张瀚文,赵泽伟,王云飞,郑皓,杜飞,张晏玮,王剑雄,黄晨阳	汪忠来,智鹏鹏,官毅,苏春波,许焕卫,胡雯,彭倍,张晓升,朱顺鹏,王伟,张小	东软教育科技集团有限公司

						玲,廖伟智,戎皓,邱静,何俐萍	
37	面向低轨卫星互联网的光学相控阵天线技术	四川省	电子科技大学	贺晓娟	卓儒盛,梁知清,周思雨,黄雨杭,王浩,周伟林,马跃尔,何燕婕,付尔谷,张梦晴,汪相如,吴双红	汪相如,刘永,谢小平,李毅,张洁,胡添勇,吴双红	中国科学院西安光学精密机械研究所
38	新一代卫星通信天线—K/Ka 频段双频分体共口径有源相控阵	四川省	电子科技大学	郝瑞森	杨锟,侯惠颖,许喻凯,牟伦位,叶婧,鄢力旗,张睿颖,魏迅,马天培,蒋松汛,马晖东,阳一,李妙韵,胡鸿斌	程钰间,何宗锐,王洪斌,李廷军,张银晗	航天恒星科技有限公司
39	适应新形式的超音速大机动靶标	陕西省	西北工业大学	许红羊	凡文帅,梁文超,许阳志,李国飞,樊朋飞,凡永华,董敏周,张明环,李田丰,徐嘉颖,赵前甜,张卓立,董皓含,孙显博	李国飞,董敏周,凡永华,樊朋飞,贺华,张明环,于云峰,闫斌斌,陈凯,李少毅,韩冬	西安航天动力研究所
40	高精度温度传感器芯片	陕西省	西北工业大学	金新航	张元英,韩特日格乐,李岐虎,罗茜茜,孟庆睿,殷一天,牛和煦,李嘉田,金怡凡,王楚翘,胥雨晴,吕柏宏	马炳和,罗剑,苑伟政,高峻,邓进军,张和民,贺华,冯慧英	西安知微传感技术有限公司

### 银奖

序号	参赛命题	省(区、市)	学校	负责人	参赛队员	指导教师	命题企业
41	基于国产高自研数字孪生引擎的智能交通解决方案	北京市	北京交通大学	王恩泰	嵯思雨,刘思彤,高天泽,毛雪莉,刘雅婷,王猛,王景颖,高斐,熊禹帆,丘小仪,高得,郑士腾, Jiawei Lu	康柳江,高自友,杨立兴,马莹,董瑞,周学松,商攀	北京优锆科技有限公司
42	基于昇思 MindSpore 的智能电网解决方案	北京市	北京航空航天大学	薛欣	朱天晨,李倩,武珂,王璐,龙亿舟,周芷萱,李彦坝,季诚,陈天宇,刘瀚骋,于金泽	周号益,李建欣,孙铭涛	华为技术有限公司
43	基于 AI 的自动作曲与音乐创作技术研究与实践	北京市	北京邮电大学	刘祎韬	施尧,吴王晨晖,陈俊卉,玄益昕,于嘉宁,姚李喆,罗中祺,廖奕凯,郭莉,施迤涵,孙仕忱,曲耕余,姜一民,单国栋	韩康榕,高鹏,刘书昌,武岳	南昌航天文化科技有限公司

44	面向 6G 的光互联技术探索与应用	北京市	北京邮电大学	任天正	王力强,叶雨晨,荣嘉琪,马乾,房艺炜,陈旭坤,吴永晗,庞玥,杨川,万彤彤,罗美龄	张民,许晓东,韩康榕,韩大海	中兴通讯股份有限公司
45	云边协同的油气优快钻井智能化系统平台	北京市	中国石油大学(北京)	刘子豪	马宝东,姚学喆,李臻,王正,张子悦,韩亮,张瑞,李大钰,倪睿延,潘涛,刘慕臣,孙一,崔悦琪,南晓伟	宋先知,刘东东,祝兆鹏,周蒙蒙,肖亚楠,张奇,杨睿月,张行,王斌,王伟,王天宇,王高升,熊超	中海石油(中国)有限公司天津分公司
46	高效智能防砂控水完井装备	北京市	中国石油大学(北京)	苏飞宇	周围维,赖辰熙,谭桢来,李仁兴,赵俊杰,谭睿,沈楷川,孙孟莹,古臣旺,张乐乐,蔚文迪,杨恒,何奇,魏耀冉	冯永存,李晓蓉,刘东东,闫伟,肖亚楠,赵杨,李杰,邓金根,李隽业	中海油研究总院有限责任公司
47	配电网分布式电源就地智能控制技术及应用软件研发	天津市	天津大学	张子麒	于浩,李鹏,冀浩然,宋关羽,赵金利,苏劲蓉,门瑶瑶,杨家辉,魏明江,刘志伟,张钰龙,何佳峰,荣亚鹏,邵煌钢	于浩,李鹏,冀浩然,宋关羽,赵金利,秦俊男,李继平	南方电网人工智能科技有限公司
48	实现射频滤波器电磁场后仿真优化 EDA 关键软件,并具有加速优化的性能指标	天津市	天津大学	刘伟	薛建国,李小龙,钟燕,魏怡鑫,张佳利,李沐甜,李昊哲,冯靖谊,张鹏	冯枫,尹明,武依,马凯学,张伟,张嘉男,金晶	天津天芯微系统集成研究院有限公司
49	新一代电动化挖掘机高效驱动与传动技术	山西省	太原理工大学	乔舒斐	郝云晓,崔金元,王翔宇,秦涛,陈正雄,闫志鑫,李泽鹏,杨雨鑫,王润祥,宋冠兴,杨雪鹏,邱铃,薛梦乐,王升朝	高峰,权龙,葛磊,陈泽仁,郭菲	三一重机有限公司
50	基于昇思 MindSpore 的智能交通创新解决方案	辽宁省	大连理工大学	刁海文	殷祺云,李万里,徐欣然,苏博涵,穆超前,严彬,陈俊松,张鹏宇,张婧茹,孙一萌	王立君,王一帆,卢湖川,吴振宇,李航,展金,王栋,姚翠莉,贾旭,张平平,何友	华为技术有限公司

51	污泥及固废处理处置方向	辽宁省	东北大学	王岫宇	李佩洋,朱振国,王凤丹,赵健锜,王向淑,王宏宇,李志军,刘柏男,李健昆,赵昀奇	顾晓薇,王浩,黄达,胥孝川,战凯,邱景平	北控水务集团有限公司
52	多源遥感决策级融合的多维多尺度滑坡灾害识别与预警平台	辽宁省	东北大学	李皓然	王邺,陈子儒,尹宏,侯钦宽,董福瑞,李贺庆,裴攀科,卢佳亮,徐景余,蔡铂然,裴河钲,王骋飞,杨润生,闫家赫	王述红,王复明,贾蓬,包妮沙,赵永,贺黎明,全哲远,黄达,刘婉婷,刘鹭鸣,黄晓颖	海克斯康测绘与地理信息系统(青岛)有限公司
53	脑重大疾病全病程智能化辅助决策关键技术与解决方案	辽宁省	中国医科大学	程文	吴洋,肖子澳,蔡睿锴,李羽翮,柏胜军,姜晓念,孙滔,陈新,冯源,郭松溢,魏联宇,林泓达,王祥宇	吴安华,沈国华,任秀芳,付俊,郝爽,石喻,宋江典,冯浩,崔再续,刘广兴,殷建,王斐,王引言,高伟,韩帅,杜绍楠,吴建奇,刘天奇	沈阳东软智能医疗科技研究院有限公司
54	AI+语言学习创意方案	黑龙江省	哈尔滨工业大学	杨敬文	魏谨,郑佟姣,王鹤彬,刘滔,孙培建,郑迪,储博霖,王一涛,叶子钦,周紫荆,王毅非	刘金龙,刘洪臣,谷延锋,俞洋,吴龙文,赵延龙,尹振东,侯成宇,杨柱天,陈雨时,陶萍	科大讯飞股份有限公司
55	面向电池健康状态评估的新型传感器方法	上海市	上海交通大学	巩守禄	臧凤翔,孙魁旭,吴昊,王庄芸,李谕雨,梁筱,易志然,高秋华,DING ZHEGAN,赵梓含,冯波瀚,王子怡,刘通,李想	邵磊,张文明,王冲,李秋键,刘智卓	宁德时代未来能源(上海)研究院有限公司
56	基于立方星技术的空间创新应用	上海市	上海交通大学	吴岳东	马之恒,章凯文,赵润璐,杨智超,金智峰,郭泽宇,庄泓基,高宇,毛世平	吴树范,王伟,慕忠成,黄益新	北京未来宇航空间科技研究院有限公司

57	纯电船舶能量管理系统研究	上海市	上海交通大学	叶惠丽	潘春阳,徐沐小侨,蒋依林,董晔兴,卜艺康,胡冰洁,戴淑妍,江昇,张怡闻,邓永坤,余哲梦,窦宇涵,姚晔	文书礼,朱淼,梁克靖,马建军	哈尔滨电气科学技术有限公司
58	面向电池健康状态评估的新型传感器方法	江苏省	南京大学	李浩冉	蒋文轩,韩昊然,王侯博,陈彦谷,刘维祎,陈露露,牛犇,姜博,王思聪,王心悦,马俊杰,胡若雨	王伟	宁德时代未来能源(上海)研究院有限公司
59	大流量干线航道高精度高可靠监控系统研制及示范应用	江苏省	苏州大学	姜皓	杜恩年,朱天杭,罗永,陈小玉,李志恒,吴昊,丁迅	郑建颖,王翔,赵伟	中国移动通信有限公司研究院
60	大模型技术在新文科方向的专业模型应用	江苏省	东南大学	周午凡	徐挺笠,张玉洁,周诗琪,张一乔,龙璇,黄文杰,袁钊涵,朱千一,马近斐,毕胜,林凡	王禄生,徐珉川,漆桂林,蔡钰萍,苗泽一	科大讯飞股份有限公司
61	智能底盘一体化集成控制解决方案	江苏省	东南大学	任彦君	宋雨昂,方睿祺,董锋威,杨浴晖,沈利霖,蒋子羲,孙晨康,李林玲,李昱欣,王梦兰,杨晴晴,方振伍,郝韵之,徐利伟	徐利伟,殷国栋,任彦君,皮大伟,魏文鹏	南京金龙客车制造有限公司
62	多元防护材料的复合技术及应用	江苏省	南京理工大学	常耕	杜威,邹多艺佳,黄可意,张先波,郝宇,王思维,周于,高一轩,魏小凯,杨一帆,陈泓瑜,朱丽萍,孙原,吴群	潘绪超,何勇,祖旭东,焦俊杰,方中	连云港神鹰复合材料科技有限公司
63	天然气长输管道泄漏的全方位智能预警探测方案	江苏省	南京邮电大学	常洪强	袁意,夏子欣,陈彧芳,林雪莹,郑凯,汤谨溥,沈展羽,冯韵,郭如仙,邵理阳,顾宇,鹿姚,皮一涵,梁中伟	程勇,万洪丹,张徐,张红霞,郝学元,肖俊桂	中石化中原石油工程设计有限公司
64	功能性菌株研究和开发	江苏省	江南大学	张嘉怡	尹萍萍,窦文轩,杜婷,胡佳奕,赵静,高晓翔,时浚元,范译文	翟齐啸,张程程,李雷,王新磊,王文燕,孙博文	无锡特殊食品与营养健康研究院有限公司
65	柠檬酸尾液“变废为肥”的关键技术及全产业链方案提供	江苏省	南京农业大学	李逸凡	席宁博,周育合,马俊杰,封兮寒,沈子艺,李昕阳,李佳璐,滕昕洋,刘子嘉,谢鹏昊,徐谔,许一飞,韩玥,黄凯悦	沈其荣,袁军,王洪梅	江苏国信协联能源有限公司
66	大模型技术在新文科方向的专业模型应用	浙江省	浙江大学	王文瑾	罗聪,王锦涛,李昀昊,郑晓燕,陈逸舟,王子滢,戴奕宁,陈平,GWON HYUK,张寅	张寅,陈璞	科大讯飞股份有限公司

67	基于昇思 MindSpore 的开放领域智能化创新解决方案	浙江省	浙江大学	张铁铖	徐菲阳,王子洋,何晨曦,杨乔涵,陈许涵,陈宏桢,何彦文,姜亦凡,赵宇骐,孟子桓,倪学彬,金佳琪	周伟华,高峰,刘振宇,林鑫,李炯其,王明征,金庆伟,陈熹	华为技术有限公司
68	AI 辅助优化设计的融合 5G 与后 5G 的宽带、高能效、大功率回退范围的基站射频前端关键部件	浙江省	杭州电子科技大学	张志维	高亦心,马宁蔚,朱云鹏,朱梦斌,于鹏,朱信宇,朱雨墨,章宇翔,杨成一,徐宇阳,吴越,倪好,朱海鹏,程知群	张志维,程知群,钱胜	中国移动通信有限公司研究院
69	基于“双碳”政策下废旧聚氨酯的降解与循环利用的关键技术研究	浙江省	浙江工业大学	杜凯明	杨帆,赵依依,谢山青,孙妮,沈素芬,吴江杰,付钰,朱逸枫,鲁万,焦宇晨,苏杭,俞涵静,李宇宸,何生志	何荟文,王旭,陈思,王蒙,朱锦,马猛,朱雨露,李小年	赛诺(浙江)聚氨酯新材料有限公司
70	基于内核日志的智能安全运维平台	浙江省	浙江工业大学	宋琪杰	朱志凌,仇学博,李明达,姜清妍,郑宇琳,干晟朵,应杰,程雯睿,袁淇萱,叶宏,王浩,成凤敏,金矫波	陈铁明,朱添田,吕明琪,刘杨,江颀,陈波,何玲娜,顾国民,楼柯辰	华青融天(北京)软件股份有限公司
71	AI+柔性电极——柔性传感器综合解决方案	浙江省	浙江师范大学	应舸	叶帅南,欧洲,曹黄杰,姚静怡,王珍珍,陈蓉,江润雪,王蒙,马超,张文宇,李广,章毅淳,章栩僊,徐暉博	陈希,陈赵江,郑忠龙,赵刚,余瑛,沈波	科大讯飞股份有限公司
72	肿瘤早筛诊断技术产业化	浙江省	杭州师范大学	顾郁欣	楼林森,黄佳宇,王若冰,罗维柯,莫澳雪,应诗雨,葛星辰,徐诗静,曾俚辰,汪宏杰,章柯滢,鲍国静,戴恩慈,王美婷	田庆常,谢恬,王淑玲,赵飞,李朝阳,杜肖,吕倩蕾,赵起超	杭州联川生物技术股份有限公司
73	面向时序动作的体育运动智能教练系统	浙江省	宁波大学	高顺翔	李峰平,蔡嘉潮,邵恩泽,周盈璇,朱承远,徐异宁,宋杨,岑炫震,高自翔,徐大涛,何玉琦,高瑞妍,汪洋方舟,章好	张希妮,孙冬,顾耀东	北京百度网讯科技有限公司
74	拟穴青蟹“南种北繁”和“南种北养”关键技术开发与应用	浙江省	宁波大学	赵宇航	刘静怡,欧雨珊,顾高科,王晨曦,郑超,王懿雨,彭宇慧,武思佳,张祖豪,颜楷恒,杨鑫,周冬平,王超越,郑霞	刘磊,王春琳,崔浩亮	山东中朗海洋科技有限公司
75	高性能空心轴形孔同步柔性精确成形	浙江省	宁波大学	夏迎香	陆栩奔,陈潜,许程,黄焯鑫,陈宇森,张深杭,王吉泰,叶曹棋,李依蔓,陈露露,王瑞,施思,韩子昂	李子轩,沈妍伶,束学道	山东泰金精锻股份有限公司

76	大型水域桥梁防船撞综合防护技术的研发与应用	浙江省	宁波大学	舒典强	包森舟,张兴渝,王霖希,金惟一,陈欣怡,孔得文,赵艾如,朱琳烨,马丹亚,沈亚超,杨文帅,徐倩瑶,赵鹏,谢格	王永刚,王焕然,梁冬泰,洪松	中铁大桥勘测设计院集团有限公司
77	普适场景中的智能心理检测与分析解决方案	安徽省	合肥工业大学	董腾腾	罗燊毓,骆心仪,安嫫玮,崔子舜,翟乃鑫,杨忍忍,张博然,王新科,李明政,李坤,王辉,孟令萍	孙晓,汪萌,戴燕,郭丹,凌训延	北京百度网讯科技有限公司
78	新一代活性氧清除和抗菌消炎多功能纳米纤维再生敷料	福建省	厦门大学	杜贤若	钟易晟,徐晓晗,朱锦星,许浩财,魏翘楚,李小竹,林嘉玟,陈寒荟,汪鑫,姜佳昕,康国毅,陈华坛,邵尊桂,沈锐敏	郑高峰,刘万山,林蔚,王坤,张晴,刘群,吴云龙,欧阳童洁,范彬彬	大博医疗科技股份有限公司
79	航空产品无损检测设备	福建省	福州大学	陈小丰	蒋益娟,黄滢岚,刘群鸿,李艺博,王凯,杨国琛,黄宇昕,吴心淼,龚建伟,陈小玲,梁雨鑫	杨黄浩,陈秋水,何聿,袁珮,常凯,刘旭莹,李诗琪,张珍珍	沈阳飞机工业(集团)有限公司
80	首款国产低致敏奶粉核心原料乳清粉的研发方案	江西省	南昌大学	胡巍	熊子奕,孙子涵,谭宏凯,黄美佳,周汇桥,何嘉煜,张亿,牛娇娇,邱毓,陈思懿	李欣,陈红兵,武涌,黄霞,孟轩夷,曾春艳,佟平,高金燕,杨安树,潘丽娜	澳优乳业(中国)有限公司
81	车辆-轨道系统耦合振动及减振降噪关键技术	江西省	华东交通大学	秦佳良	吴送英,孙微,万强华,陈伊涵,魏宇轩,刘国庆,左志远,付易平,黄勇,付维旺,王鑫,陈聪,王昊文,肖改琴	刘林芽,刘全民,马晓川,宋立忠,张洪	中铁二院工程集团有限责任公司
82	药用覆盆子中降血糖活性组分的高效绿色制备、鉴定及促吸收体系构建	江西省	江西师范大学	王乐怀	卢菲艳,林文静,田承昕,闫彤,彭叶佳,姚峥,陈楠,陈明舜,杨佳,吴泽蒙,周兰雨,谢文欣,魏林峰,彭庶伟	张露,陈明舜,胡姿姿,涂宗财,袁涛	江西德上科技集团有限公司
83	深部矿井动力灾害防控试验技术与装备	山东省	山东大学	孙德康	邱廷麟,隋欣阳,侯夫斌,白子涵,丁香雨,金涛,王伟,王粟,邢文彬,韩聪,蔡恒,陈雅婷,吴与嫻,马楠茜	王汉鹏,李梦天,张冰	山东能源集团科技发展有限公司
84	AI+柔性电极——柔性传感器综合解决方案	山东省	中国石油大学(华东)	夏辉	张昊,毛瑞源,蔡昊林,贺宏浩,李康帅,马岩华,唐明聪,杨春卿,刘文哲,宋雨霏,王子建,张代辉,郭译鸿,孟兰	张冬至,刘希臣,周兰娟,蒋仁福	科大讯飞股份有限公司

85	退化土壤修复与农林废弃物循环利用结合的绿色循环农业解决方案	山东省	中国石油大学(华东)	崔若彤	张燕鹏,吴一帆,马文硕,陈泓博,王成标,李琦,王姣杨,商雁超,刘冲,赵强,宗培杰,赵嘉琳,张馨圆,张帝	乔英云,田原宇,王敬贤,魏孟吉,徐光辉	北京澳佳生态农业股份有限公司
86	富营养、高活性每日坚果开发	山东省	青岛大学	张昊文	计安东,刘晓靖,王月,涂华宇,晋梓露,崔海媛,高顺祥,侯怡衡,谷鑫雅,宋阳,孙芳菲,王艺颖,王钟娅,王响	孙进,齐策,华梁,金俊,李铎,金青哲,HANG XIAO,杨月欣,Casimir C. Akoh	洽洽食品股份有限公司
87	基于脑卒中患者个性化肌肉骨骼模型的下肢外骨骼人机交互控制优化关键技术研发与实现	河南省	河南科技大学	张改丽	张静,许伊凡,杜晴,孙潇涵,王洋,樊亚辉,臧绍飞,张冰涛,王世坤,张丽赞,刘剑锋,王绅,王浩杰,张蕾	许军,李晓敏,邓四二,张波,马福丽	深圳市丞辉威世智能科技有限公司
88	5G 通信在工业中的应用创新	湖北省	武汉大学	高超	徐畅,姚辉翔,程瑾冉,吴童,宋文慧,王艺霖,任玉奇,江雨尧,伍沛瑜,杨婷婷,卢亮宇,曾敏,杨思洁,黄潇鸣	蔡耀,刘炎,刘文娟,马焯,孙成亮,国世上,余亮	科大讯飞股份有限公司
89	面向穿戴式空间计算的空间感知算法研发	湖北省	华中科技大学	贾浩	程俊达,袁子康,苏婉娟,汪潇翔,郎丰天,张肇星,史韞琪,冯淼杰,文艺瑾,许刚伟,张楠,张琛,徐青山,陈靖宇	杨欣,陶文兵,朱盈盈,王祖君,王兴刚,卫平,陈世英,赵广超	亮风台(上海)信息科技有限公司
90	10-220kV 高压设备等电位带电作业机器人平台	湖北省	中国地质大学(武汉)	贺文朋	胡宸昱,宁小苒,张丹,鞠传颖,陈俊霖,李诚宇,黄贝诺,陈金戈,闻博昱,欧慧民,张顺,张浩阳,符浩,喻子仪	陈鑫,安剑奇,王向东,王艺霖	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
91	功能性聚氨酯小口径人造血管的产业化及其装备化	湖北省	武汉纺织大学	赵华旺	张爱欣,杨红军,胡雨璠,王晗,闫育杰,周秀桥,万钰欣,胡一诺,陈赛,郭琳琳,白珊	庄燕,柯贵珍,蔡光明,孙杰,袁晓燕,陈志军	稳健医疗(武汉)有限公司
92	基于昇腾算力及 MindX SDK 的创新机器大脑应用	湖南省	湖南大学	李思羽	马浩楠,彭博敏,杨凡,龙嘉琦,王子安,陆韬,孔令钊,童罗,李佳,罗利,何璇,高启鑫,李若兰	李智勇,肖德贵,秦云川,李庆鹏,李树涛,王耀南,刘海波,余洪山,江颖	华为技术有限公司

93	基于 3D 打印技术的骨折内固定与取出的解决方案	广东省	暨南大学	邓宝华	庄雅帆,邓嘉霖,郑扬泰,张盈盈,高艺洋,梁浩思,王紫贤,Zhu Weiwei,张一凡	马莉,刘湘宁,曹礼慧,徐俊	华润三九医药股份有限公司
94	用于难愈合性创面再生修复的人源水凝胶产品	广东省	暨南大学	程雅婷	从剑杭,朱嘉雯,董嘉迪,金果果,张期容,周嫚娣,吴琪琪	项琪,何蓉蓉	东软集团股份有限公司
95	AI+MD 在药物研发领域的应用	广东省	暨南大学	刘天悦	邝泰维,王腾杨,叶酷南,钟松威,罗智轩,袁茗,江民川,项双,杨凌智,周洋,丁克	洪莹,周洋,方俊彬,陆小云,王小良,丁克	北京百度网讯科技有限公司
96	高能量密度、高效率充放和高安全性快充的新型锂离子电池负极材料开发	广东省	华南师范大学	欧虹	张欣瑜,周健恩,黄佳婷,郑宇钠,周佩琪,丘展才,鲁泽成,文轩,黄建霖,陈跃颖,李冠菁,黄倩红,邓光发,刘伊晴	林晓明,左晓希,马国正,许旋	广州聚锂科技有限公司
97	土石坝内部变形长寿命连续监测与智能化安全运维	广东省	深圳大学	元鹏鹏	朱松,范馨月,白金洋,杜熙瑶,蓝园,郑颜宗,马莉,李静媛,韩欣怡,宋玉洁,殷煜,孟凡一,郭文浩,李程	朱家松,陈智鹏,袁磊,黄凯珊,周海俊	深圳市环境水务集团有限公司
98	基于昇思 MindSpore 的智慧医疗创新解决方案	广东省	深圳大学	王冠锟	周汝霖,黄鑫,刘善愉,杨谨源,徐毅,饶超,冯颖杰,林泽峰,郭珈好,曾德宇,潘嘉伟,徐春明,王振邦	张希,吴宗泽,袁磊,钟小品,陈杰,陈辛未	华为技术有限公司
99	针对企业内网攻击画布重现的解决方案	广东省	广州大学	陈荣融	倪晓雅,胡铭浩,邢家旭,肖千龙,汤菲,郑东阳,陈俊君,张梓琳,谭忻,陈丽华,安西康,苏君林,李默涵,谭庆丰	仇晶,田志宏,殷丽华,纪守领,朱浩瑾	北京升鑫网络科技有限公司
100	经济低碳路面混凝土材料研发	广东省	广东工业大学	潘宏树	彭雨琪,符菲,杨泽铭,刘嘉怡,郑东萍,陈润生,卓柯先,吴思泉,张杰,赖华铭,吴伟婷,杨雨莹,曾晴,刘润安	林嘉祥,陈展标,郭永昌,张建坤,陈颂坚	中交四航工程研究院有限公司
101	可定制化的高端芯片系统级测试装备	广东省	广东工业大学	张浩	陈科润,李港,曾宪维,徐浚朗,李锋,冷杰武,林泽楷,林大钦,蔡桂章,包泽仁,赖苑鹏,严都喜,柯烁璇,陈国兴	赵荣丽,刘强,陈新,何萍	惠州佰维存储科技有限公司
102	恶性肿瘤循环细胞外囊泡的自动化临床检验与质量控制技术	广东省	南方医科大学	黄依瑶	林慧娴,麦雪盈,乔悦,吴勇亮,钟奕乔,曹艺璇,赵华轩	刘春辰,郑磊,何飞英	杭州赛基生物科技有限公司

103	基于 7N 高纯镓先进制备技术及产业化设计方案	广西壮族自治区	广西大学	李柔遊	梁潇尹,莫溟迪,刘俊豪,刘安娜,梁中豪,潘健玉,黄方迪,符浩,吴金雨,钟承淞,李永坤,王友彬,何春林,施啸	王欣鹏,王南南,李朝珍,吴达慧,王玻,张正林,王馨蔚,陈锡勇,高国华,范祚军,金中州,韦春华,黄丹琳,沈大强,邹炳锁,罗能能,孙翔,朱艳秋	中国铝业股份有限公司广西分公司
104	隧道贯通施工精准管控信息化转型探索	广西壮族自治区	南宁师范大学	谢沛羲	梁云菲,刘迪,王逸文,利雪梅,李金萍,蓝择华,劳世恒,张林鹏,夏天鸿,马国斌,章扬,郑达,高亚蕾,李松燠	马骥,石震,韦良,段炼,吴迪,陆汝成,胡宝清,许贵林,覃晓,徐昊	中铁隧道集团三处有限公司
105	新一代高性能机电一体化伺服驱动系统智能化设计	重庆市	重庆大学	刘根伸	贺慧琳,罗莉,刘思奇,张楠粟,周杰,李琦,赵汝杰	魏沛堂,刘怀举,杜雪松,宋海蓝	贵州群建精密机械有限公司
106	山地海绵城市源头污染控制技术	重庆市	重庆大学	肖欢	王欣玥,吴尔寒,刘胜男,郑豪,黎梦迪,赵文麟,栾心雨,张镞川,Yujia Wang,Zheng Kong,陈磊,Junfeng Zheng,Hong Cheng	柴宏祥,马海元,陈雨果,邵知宇,郭红全,许果,程呈	中建安装集团有限公司
107	基于新型智能路侧设备和智能网联车辆的微观交通治理优化方案	重庆市	重庆交通大学	李泳昶	汪雷,王令,唐雨瑞,潘佳雪,谭清,赵璟,孙恒,毕巧,刘正新,谭国举,谢厅,王延鹏,蒋沛,单珏	吴攀,刘唐志,唐伯明,刘星良,张建旭,吴伟,刘通	北京百度网讯科技有限公司
108	可发育生物陶瓷仿生骨个性化精准制造技术	四川省	四川大学	田罗强	刘莆莘,刘家君,赵兴辰,邱涵茜,温玲智,滕海波,崔熹,吴安琪,胡睿韬,史浩,赵奉昕,胡荣戎,戴文玲,冯聪	李向锋,罗佳,张仕勇	西安博恩生物科技有限公司
109	低损伤舒适型气管导管研发	四川省	四川大学	涂睿婷	林笑锐,景欣悦,王苇航,冉轶尘,梁丹玫,李鑫洋,罗鑫怡,孙润琳,邹泰伟,魏雨晴,袁星竹,王志国,廖曦,王浚洋	徐家壮,李卡,李宜	广州维力医疗器械股份有限公司
110	基于昇腾 CANN 的开源算法加速库对接实践	四川省	四川大学	冯雨麒	谢婧荣,卢奥军,刘芸,宋孝天,杨潇,冯铨喆	孙亚楠,范嘉豪	华为技术有限公司
111	鲲鹏 BoostKit 加速库应用创新与实践	四川省	电子科技大学	周雪	张谨川,汪顺旺,张文龙,申珊珊,刘天驰,彭俊强,单荣臻,夏宇昂,曾雨婷,田乙伶,李育哲,毛新宇,傅若山,李毓铭	孙明,周毅,田玲,肖延高,李青	华为技术有限公司

112	超高清视频无线转播的新一代高速通信技术	四川省	电子科技大学	牛中乾	纪名洋,刘路杰,王一荟,刘轲,张宇驰,王习斌,许书涵,胡徐韦,方馨悦,刘亚晗,徐梓丞,乔进财,欧祖强,黄发颖	丰益年,张波,陈智,刘喜玲,冯晨远	四川新视创伟超高清科技有限公司
113	深层裂缝型油气藏信息化处理新方案	四川省	西南石油大学	张冠宇	王雨笛,白淳元,卢汉威,邓攀,曹国威,李益,罗依琳,肖雅琼,闫成蒲,钟佩志	杜立兵,窝聿楷,黄旭日	中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院
114	深层裂缝性油气层井漏治理与增产改造一体化技术	四川省	西南石油大学	杨宇童	白英睿,刘磊,余继平,钟江城,闫霄鹏,谢军,廖钰朋,肖尧,彭新艳,李好,贾清,郭昆,马成林,邓子睿	许成元,孙金声,刘向君,康毅力,姚利,张磊,游利军,张浩,袁扬	中国石油集团工程技术研究院有限公司
115	基于昇腾 CANN 的机器人/无人机创新实践	陕西省	西安交通大学	邹润霖	张腾文,郭一谋,高原,常晋涛,郭威,周辰旭,王雨桐,赵李萌,郭子熠,原佳溪,侯雪晗,于雨桐,杨滨毓,白皓瑞	李垚辰,陈立斌,孙剑,原盛,祝继华,王志	华为技术有限公司
116	可循环利用高性能热固性聚氨酯树脂材料开发	陕西省	西安交通大学	呼延辰熙	韩祥,陈伯洲,李欣欣,王子币,杨发虎,王宇豪,张忠州	陈飞,刘栋,杨贵东,魏进家,王少怀	泰山玻璃纤维有限公司
117	可发育生物陶瓷仿生骨个性化精准制造技术	陕西省	西北工业大学	陈小虎	刘智胜,潘思宇,崔佳澍,胡昊男,刘敏艳,王瑶,闫家闾,王硕,王刚,胡越轩,李明阳,张娟,雷润博,李景渊	汪焰恩,张映锋,贺华,高峻,林鑫,张和民,黄景辉,魏庆华,卢婷利	西安博恩生物科技有限公司
118	基于图像技术的非接触高精度变形测量系统研发	陕西省	西安理工大学	张小龙	刘健,张鹏飞,郭富强,周振华,陈秋月,付歆,崔永新,宁靖宇,唐俊杰,马召熙	黑新宏,宋霄罡,白翔,甘凯,赵钦,鲁晓锋,何敏,石伟伟	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司
119	AI 赋能下的智慧农业	新疆生产建设兵团	石河子大学	王汇涵	张强,马露露,姚秋双,秦诗哲,杨秘,印彩霞,张晟,白文星	吕新,张泽,冶建明	科大讯飞股份有限公司

### 铜奖

序号	参赛命题	省(区、市)	学校	负责人	参赛队员	指导教师	命题企业
120	工业自动化智能监控预警系统	北京市	北京交通大学	张万乐	董瑞,覃晓丽,张贵昭,唐依洁,孟江玉,侯昱珩,高强,杨佳乐,李韩,孟婵媛,毛晋,卢宇平,梁雅楠,吴丽华	熊轲,张宏科,王琼,马莹,张煜,卢思洋,刘彤,郭轶	北京航天紫光科技有限公司

121	污水资源化方向	北京市	北京交通大学	赵宏瑞	王正琪,张雪柯,闵嘉琦,王曼欣,方兴国,樊文澍,王曦卉,轩美琳,刘鑫,张丰荟,潘秣申,付晓振	董瑞,陆超,马莹,周小凯	北控水务集团有限公司
122	双碳目标下智能网联商用车电动转向系统关键技术研发	北京市	北京理工大学	王帅	刘廷阳,郭琮,晏凯,刘宇,宋铭昊,乔鹏飞,王泓晔,李超	施国标,陈潇凯,冯慧华	长沙智能驾驶研究院有限公司
123	散热新材料替代	北京市	北京理工大学	魏大彭	苏政宇,刘毓舜,张驰,田一涵,邹佳凝,杨婧,刘子健,唐静楠,严松,曲泗驹,许亚轩,Lily Yang	邓月光,沈俊,宫晓东	山东浪潮创新创业科技有限公司
124	基于铈酸锂薄膜的量子光源关键技术和器件	北京市	北京科技大学	翟鲲鹏	李缘,张心研,林星翰,冯佳雪,欧飞扬,王开清,孙攀贺,杨雨婷,郭宗运,宋爽,张文涛,郝雯,张昕,刘秋宏	祝宁华,朱厦,马莹,苏烜,杜岩,钟日晨	济南晶正电子科技有限公司
125	双碳战略下基于工业大数据的钢铁冶金绿色智能制造	北京市	北京科技大学	丁吉杰	戴卓浩,李思仪,闫汇卿,樊怡冰,孔祥云,刘瑾妍,邢宇昆,闫书宗,臧鹏,隋雨桐	徐冬,彭功状,何海楠,王晓晨,杨荃	湖南华菱涟源钢铁有限公司
126	优化储能电站冷却系统,推进储能行业发展	北京市	北京科技大学	史可鉴	赵登科,张忻然,卢越,杨迪,曹玳华,陈柯仰,张昕怡,杨彩霞,裴延琴,杨刚,朱立东,吕茜,郑强,陈星利	徐钱,陈宏尧,马莹	长沙麦融高科股份有限公司
127	基于轻量化移动 web 的 XR 技术创新与应用	北京市	北京邮电大学	汪浩文	房世博,裴博尊,王冠达,叶珂含,于凤露,蒙晟维,乔梁,刘家睿,吴悠,汪倪,蔡松原,朱原玮,张程,白博渊	乔秀全,黄亚坤,韩康榕,高鹏	中兴通讯股份有限公司
128	生成式人工智能在少数民族地区传统文化保护与传承中的应用	北京市	北京邮电大学	吴王晨晖	施尧,刘祎韬,胡惠子,齐勇刚,陈科良,张蔓,杨子进,罗显迪,安泽昊,郭纪飞,贺城博,郝佳,郝晓雅,任兴旺	陈科良,齐勇刚,韩康榕,周秋红	北京百度网讯科技有限公司
129	面向 6G 的光互联技术探索与应用	北京市	北京邮电大学	向辛夷	孙海涵,李彦呈,郑骜然,曾晟熙,牛天硕,薛易维,陈舒阳,曹风宇,王子阳,张雨辰,由家林	杨桃,韩康榕,周秋红	中兴通讯股份有限公司
130	全屋智能的私有化部署	北京市	北京邮电大学	张正源	邓凯凯,姚宇星,凌月,刘仁浩,王家安,邴大洲,马瑄遥,史家亦,郑文昕	赵东,韩康榕,高鹏,周安福	北京小米移动软件有限公司

131	医疗影像智能分析系统设计	北京市	北京邮电大学	黎梦婷	张瑜,田会诗,刘克彬,江良言,郭昕萌,黄心阳,张博文	祝闯,刘军,陈科良,高鹏,金木兰	北京百度网讯科技有限公司
132	基于天图云平台开发AI卫星遥感行业场景创新应用	北京市	中国农业大学	肖贵龙	杜凯奇,王浩全,武翰非,宋健健,王葳,官海翔,黄海,牛全弟	黄健熙,苗双喜,李雪草,王佳月,苏伟,刘峻明	北京未来宇航空间科技研究院有限公司
133	AI+矿井灾害智能检测---人工智能赋能矿井灾害防治	北京市	中国矿业大学(北京)	王箫鹤	王继强,周光东,刘思扬,王一清,李俊,韩洲,韩子俊,武璟,王将豪,负庆龙,崔淮博	赵志强,罗茗,郭晓菲,刘洪涛	科大讯飞股份有限公司
134	污水处理提质增效方向	北京市	中国地质大学(北京)	于文英	李明涛,刘丽珍,郭亚鑫,安越,郭晟,姚泽旭,张晓磊,王莹瑋,尤杰	田娜,黄洪伟,陈芳,韩彪	北控水务集团有限公司
135	基于国产 BIMBase 平台 Python 开发能力, 构建土木工程产业创新应用	天津市	天津大学	徐梦辰	孙克肇,王子轩,陈华盾,陈海龙,陈泓霏,杨哲晰,谢宇航,许嘉航,肖潇,秦啸宇	周婷,陈志华,宋昆,郭娟利,刘红波,刘刚,张龙,王志刚,原野	北京构力科技有限公司
136	高性能二/三维兼容图像传感器芯片及关键技术产业化	天津市	天津大学	陈全民	查万斌,马彪,敖靖华,孙铭昊,邹希夺,赵妍,赵爽涵,吴浩然,张紫杨,张晓雨,张意杰,王化震,林庆龙	聂凯明,徐江涛,尹明,程思璐	北京瑞特森传感科技有限公司
137	数字孪生技术与应用	河北省	华北电力大学(保定)	高承浩	李宣润,姜誉,武钰昊,覃于芮,刘一瑾,杨瑞,蔡扬,陶子健,胡一凡,耿子钊,董坤钰,施宇丹,马恩雨	刘欢,吴鹏,房静,裴少通	北京云道智造科技有限公司
138	半导体与光电芯片应用创新	河北省	河北大学	何惠	史怡琳,徐季康,赵楨,张育鹏,张伟峰,李鹏飞,王永睿,郭振强,王世豪,侯悦,刘超,段国军	闫小兵,裴逸菲,孙睿迪	科大讯飞股份有限公司
139	基于AI技术的工业质检解决方案	河北省	河北工业大学	宋梦园	李明生,孙雪刚,史世杰,王立新,王怡宁,张宸熙,刘顺强,杨宏伟,吴文箫,谭江恒,苏斌义,王楚涵,王世杰,尹凯	陈海永,李世杰,张茜茜,吴遐	中国移动通信有限公司研究院
140	牵引电机智能故障诊断关键技术及系统	河北省	河北工业大学	王雅锟	张启恒,贾焱舒,于斌,董景泽,杨鹏鹏	牛峰,李世杰,孙庆国,贾冠龙,赵晓震	康富科技有限公司

141	污水处理提质增效方向	河北省	河北工业大学	刘桐菲	康泰泽,孙雨欣,滑岱,陈子涵,董正阳,赵晨羽,韩沐达,董禹霆,师浩楠	郭雨晴,任芝军	北控水务集团有限公司
142	数字化施工过程的仿真和推演的创新应用	河北省	河北工业大学	巩嘉诚	郭鑫飞,王梦涵,白孟琦,刘雨霏,何子杰,金泽锦,李依霖,丁铭萱,冯则尧,郭卓,高德钰	薛桂香,黄轶淼,崔云飞	北京构力科技有限公司
143	智慧育种	河北省	河北农业大学	张君	彭峰,梁昊,王鑫,朱涵宇,刘兆松,赵鑫,翟宇,王子畅,赵建军,马卫,杨磊,胡皓婷,董一博,刘丽连	周燕,范晓飞,刘梦洋,张振兴,刘景艳,张晓孟,祝大勇,曹秀芬,张丽芳	北京四合天地科技有限公司
144	新一代智慧森防解决方案	河北省	河北农业大学	宋晓强	赵志如,温峥琦,乔晗,刘阳,付美晨,张宇炆,许珈铭,康哲,范炜琦,董一博,李旭昭,姜香兰,米晓雪,李鑫浩	毕拥国,徐学华,吕飞,李晓颖,崔晓东	北京百度网讯科技有限公司
145	高效除气除杂小型化非金属液压油箱	河北省	燕山大学	郝金鹿	郭琪,王定煜,李曼迪,李新浩,杨帅,王玉鹏,张遨翔,张熙堃,殷航,梁栋,李想,李云龙,李成祥,杨玉博	张晋,姚静,王佩,翟富刚,孔祥东,汪飞雪,艾超	徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司
146	高端液压装备轻量化伺服作动器	河北省	燕山大学	王源	马国梁,张艺杰,史亚鹏,宋颜和,何小龙,李化顺,黄智鹏,余进波,李欣荣,陈春昊,朱琦歆,高宾,张秋实,许梦凯	巴凯先,张明莉,俞滨,孔祥东	江苏亚力亚气动液压成套设备有限公司
147	液压型风力发电机组高性能控制技术及产业化应用	河北省	燕山大学	曹晟维	魏龙正,路丙瑞,徐永帅,赵佰旭,王勇,汤安梁,杨贵胜,常佳飞,刘旭东,张迪	艾超,陈立娟,刘思远,李轩,陈文婷,孔祥东	秦皇岛正时乐液压设备有限公司
148	污泥及固废处理处置方向	河北省	河北工业职业技术大学	谷润叶	彭欣悦,许宏青,侯北海,杨梦萱,田培飞,贾子轩,刘泽坤,张泽	王兵,刘毅,汲智如,田振邦,刘庆岭,薛晓萍,左晓冉,姚洁,冀广鹏	北控水务集团有限公司
149	智慧城市场景中的数据高效共享与安全研究与应用	河北省	东北大学秦皇岛分校	刘增辉	胡蓉,王嘉成,常远,包子健,贺思为,殷井利,孙道涵,张建,张潇,韩枫,刘明曦,鲁宁	鲁宁,史闻博,郇启飞	东软教育科技集团有限公司

150	基于机器视觉的工业自动化检测平台	河北省	东北大学秦皇岛分校	刘成午	江伟杰,李群,刘姝佳,黄耀扬,龚骏宇,安伯阳,汤晟楠,梅丹,王秋迪,余俊松,李广生,杨文翰	王正松,杨乐,王和兴	西门子工厂自动化工程有限公司
151	全生物降解塑料重要原料——丁二酸酐的高效合成技术	山西省	山西大学	班丽君	王成亮,黄鑫,任丽,王洁,郭霞,吉利彬,张因,李海涛,宋鹏,王永钊,高鹏飞,张国梅,赵丽丽,郝俊生	赵永祥,马杰,耿彦峰,郭炜,高利珍,李晓伟	上海迪阳化学技术有限公司
152	一种低碳环保快凝超早强高性能胶凝材料开发及应用	山西省	山西大学	李思辰	李尚钟,曹海龙,李宁,边裕洲,田乐鹏,张旭龙,冯如玥,马朝阳,高子涵,景蓓蕾,刘森,张刘蓉,马菀遥	杨晶,牛玺荣,薛太林,张壮,刘红宇,白雨,李媛	山西山大合盛新材料股份有限公司
153	大功率深紫外LED芯片研发及产业化	山西省	中北大学	谢宇	赵建淳,宫明峰,武慧嘉,丁婷燕,廖浩然,郭锦源,邸瑜,唐梦璇,王旦旦,张义卓,刘雨桥,邵泊游,闫施锦,刘士琳	雷程,王旭,唐军,荆伟伟,梁庭,李晋闽,张扬	山西中科潞安紫外光电科技有限公司
154	医疗影像智能分析系统设计	山西省	中北大学	赵凯明	凌典,都焯萱,李子焯,丁婷燕,尚义航,闫森,何嘉熹,陈佳钰,陈铭远,丁华波,张岭,谢钊,向起辉,张子毓	段俊萍,李彦华,王媛,张斌珍,法如,王彩萍	北京百度网讯科技有限公司
155	基于"互联网+AI"的森林灭火辅助机器人研究	山西省	中北大学	谢宏飞	宋辰磊,郭锦源,赵建淳,王欣蕊,张泽凯,白海婷,刘鹏伟,王萧涵,邵天亮,李少凡,刘灵婧,尹楠,聂君燕,张薇	冯凯强,闫晓燕,崔浩然,葛双超,曹慧亮,杜瑞平,高晋阳,戴萧嫣	安徽恒创智能装备有限公司
156	非道路移动装备大功率回转制动动能回收利用技术	山西省	太原理工大学	刘赫	黄伟男,张继五,康丁丁,周恺轩,杨国琦,任仰鑫,王骏杨,景智深,耿怀德,白岩林,雷向雳,徐成都,赵庆康,王君丹	葛磊,王翔宇,权龙,高峰,郭菲	三一重机有限公司
157	非道路移动装备电动化高效行走驱动方案设计	山西省	太原理工大学	李泽鹏	孙斌,梁涛,谷正钊,吴昊,陈泽仁,王泽浩,成炜珩,王伟杰,乔葳,王蕊,杨世清,王璐瑶,曹宏利	夏连鹏,权龙,葛磊,郭菲,高峰	三一重机有限公司
158	具有双模打印功能的3D生物打印装备研制	山西省	太原理工大学	张帆	康日晖,武嘉昕,张翔,程财旺,刘冲,裴臻,季超,陈培鸿,贾雯丹,申治中,王振兴,彭钰博,王雨,高仲仲	桑胜波,郭菲,桑鲁骁,高峰,王玉丰	武汉明德生物科技股份有限公司
159	多喷头一体化3D生物打印装备及仿生器官成型技术	山西省	太原理工大学	韩璐	朱家辉,王晓圆,贾雯丹,王蓉,王峻山,申治中,李梦,裴臻,成荣,钱平,王春静,侯培义,李妮妮,车峒慧	郭菲,桑胜波,刘姿娴,高峰,王玉丰,刘静静	武汉明德生物科技股份有限公司

160	高效复配型水煤浆添加剂开发及工业应用示范研究	内蒙古自治区	内蒙古大学	娄玉柱	曹成,袁端阳,张铭元,孙言,陈昕,左兴龙,崔林霞,张小静,王佳园,谢瑶瑶,张意欣	郝海刚,高瑞,姜洋	内蒙古伊东东研科技有限公司
161	乡村数字化建设——人工智能助力牲畜身份识别	内蒙古自治区	内蒙古科技大学	马俊宇	李蔚昌,张菁,连祎来,贺坤,张宝核,陈宇欣,范萌迪,董建国,胡明钢,韩子阳,刘晓梦,陈威佟,孔建伟,王茹雪	刘新,李革,李宝山,杜永兴,李琦,杨文君	中国平安财产保险股份有限公司
162	偏远地区智慧清洁能源“光伏微网工程”模式及推广	内蒙古自治区	内蒙古工业大学	马礼	刘雪强,任星宇,邢志泰,左冲,刘玉金,张振凯,谢宇坤,王复兴,云一峰	贾彦,云怀中,李俊林,任娜	中国电建市政建设集团有限公司
163	基于 BIMBase 平台的多源数据融合下的智慧运维平台建设探索	内蒙古自治区	内蒙古工业大学	白浩洋	侯玥,李东,杨鑫瑞,李奕坤,谢嘉欣,任可心,赵一卓,吴永杰,常凯,马鹏飞,苏李鑫,王远航,刘利洁,李博宇	冯斌,郝勇,白叶飞,杜聪,任利剑,李超明,刘子杰	北京构力科技有限公司
164	TRIZ 在企业产品创新的应用	内蒙古自治区	内蒙古工业大学	张楠	马帅帅,文雨萱,王立鑫,刘玥,牛莹杰,贾柏川,乔婧婷,张于倩,刘译蔚	刘俞辰,文宗川,岳志勇	北京投智网络科技有限公司
165	水环境综合治理方向	内蒙古自治区	内蒙古工业大学	吴易泓	吕靖宇,郭阳,游燕瑕,张佳贤,史卯凤,宋蕾,张学军,郝秀娟,白润英,辜楚涵,王浩	宋蕾,张学军	北控水务集团有限公司
166	对异常攻击报文的检测与识别	内蒙古自治区	内蒙古工业大学	朱鹏	孙广稷,何京恒,邓宫,张正航,孔令飞,牛静渲,谭诗怡,王婧,王晨宸,王凯民,吴星宇	郭洪飞,王云成,袁爱军,王钢,熊伟,许志伟,岳鹏飞	中兴通讯股份有限公司
167	生态保护及修复技术与绿色高效养殖新饲料开发产业协同一体化新模式研究	内蒙古自治区	内蒙古农业大学	邵亚洲	王禹薇,马晓璐,韩若琳,沈新然,刘世凡,王诚,许心茹,云耀,高馨怡,王瑾玥,王佳雪,赵仁胜,张志强,黄保朝	麻云霞,郭月峰,闫敏,赵杏花,宋志萍,郝磊,科尔沁,李钢铁,郭晓燕	内蒙古正大有限公司
168	羊布病预防与净化方法	内蒙古自治区	内蒙古农业大学	张昊	王腾宇,于宇,毛晓伟,张雅婷,刘浩,吕志远,韩佳莉,孟宪然,李小明,董鑫,安禹宁,张慧忠	王文龙,刘春霞,刘大程,王金玲,张文广,赵国年,呼和巴特尔,柴智慧,红梅	内蒙古正大有限公司

169	地方民俗或民族、地区文化的创新产品开发	内蒙古自治区	内蒙古民族大学	魏红玉	王莉,刘思婵,贺玉凤,韩英歌,张继轩,朱俊豪,李文智	谷欣宇,王志辉,娜敏,高健,齐宝海,胡威,隋振有,萨仁高娃,包丽平,蒙博,刘帅,于宏,范欣,席俊惠,杨飞亮	北京志恒教育科技有限公司
170	地方民俗或民族、地区文化的创新产品开发	内蒙古自治区	内蒙古财经大学	高雅如	乌仁其木格,沈禄雪,李成格尔,张荣轩,李嘉文,闫秀河,李岩松,张弛,李双彤,包朝木日力格,武文雪,朱碧璇,李娜	徐军,杜和平,郝春虹,高晓云	北京志恒教育科技有限公司
171	提升全口径林业碳汇价值实现路径创新	内蒙古自治区	内蒙古财经大学	卫玥彤	于柏涵,顾晨,彭一超,付奕焜,李佳龙,杨光,贺乐乐,牛茜茜	王岳,关海波,郝蕾	内蒙古大兴安岭碳汇科技有限责任公司
172	基于动态精准施肥模型的果园水肥一体化系统	内蒙古自治区	内蒙古财经大学	彭文婧	王佳乐,杜昀泽,程子剑,姚雅莎,王宁,闫晓曦,王小宇,王思媛,于辛媛,杨甜甜,单泽辉,武彤欢,卢开颜,杨正吉	丁雪莲,张博,苗静,刘丽梅,韩勇,卜范玉	山东华拓电气技术有限公司
173	AI+矿井灾害智能检测---人工智能赋能矿井灾害防治	内蒙古自治区	鄂尔多斯应用技术学院	李嘉乐	曲越,谢炜玮,罗超能,王朋飞,曲展,乌兰婵娜,胡艳华,祁宏蕾	曲展,乌兰婵娜,王朋飞,胡艳华,吴小东	科大讯飞股份有限公司
174	基于有限元仿真技术的电磁阀智能优化设计系统	辽宁省	大连理工大学	李琳光	秦璞,郭旺,王靖皓,倪超,徐海俊,吕东,曾桂婷,孟德庆,王郅佶	郭江,王雪华,李航	宁波佳音机电科技股份有限公司
175	基于图案化液态金属的普适性普适型柔性电子	辽宁省	沈阳工业大学	陈曦	李溟,王泳霖,冯天成,尹小歌,赵璐瑶,魏霖茹,李文成,董伟伟,乔楷卿,丛晨,迟成涛	刘慧芳,孙兴伟,王军雷,卢晓红,马建伟,常云龙,舒亮,马鑫	北京梦之墨科技有限公司
176	数控机床可靠性及一致性提升技术研究与应用	辽宁省	沈阳工业大学	刘祥	胡玉卓,刘宁,裴文哲,姜洪波,艾士平,黄国林,姜宇,刘曾远,杨斌,徐程程,吉小龙,张健,张鑫,王泽伦	赵川,林丹,孙兴伟,滕云楠,孙凤	滕州市山东大汉智能科技有限公司

177	一种高性能高速永磁电机	辽宁省	沈阳工业大学	谢冰川	姚金宇,汪泽润,罗皓,岳骞,梅恬语,王博,罗晓祎,宋泳达,陈子卉,张颖	王皓,侯巧铭,刘光伟,张凤阁,佟文明,滕云,武祥	大连智鼎科技有限公司
178	面向故障预测性维护的工业大数据算法模型	辽宁省	东北大学	庞永恒	郝云瑞,康佳文,蒋志宁,裴浩然,张艳芳,石艺含,施金才,王艳蕊,刘洋,马峰,杜扶遥,刘浠辰,卑盎然	蒋忠中,杨东升,谷鹏,王健,宋克臣	北京航天紫光科技有限公司
179	陆相页岩油气增产增收地质-工程一体化技术	辽宁省	辽宁石油化工大学	谢武	徐晓,张开莉,向宇杰,王栋,窦晨铭,薛智元,苏东瑞,王成驰,张金蕾,马鸣蔚,王一越,魏梓康,冯典	张秋实,岳庆友	通达能源科技(沈阳)有限公司
180	用于难愈合性创面再生修复的人源水凝胶产品	辽宁省	中国医科大学	赵金铭	吴天一,郑昂,刘婉婷,蒋京甫,李盈谊,孙明阳,李鑫,周欣悦,赵辰雨,王少文,慕思涵,张馨文	于艳秋,卢晓梅,王天林,马海英,马玲	东软集团股份有限公司
181	新型胃肠癌治疗性纳米脂质体 mRNA 疫苗的研发	辽宁省	中国医科大学	高梓茗	薛驰,朱志,周楷荐,张慧,刘福团,于兆进,曹岚馨,韩涛,周珩,温智童,鞠明光,亓翔,孙程	李凯,朱志,张慧	北京启辰生物科技有限公司
182	光热诱导抗黏膜 HPV 感染免疫无创治疗技术及设备研发	辽宁省	中国医科大学	贺聪聪	高媛,文海煜,王扬斌,李炳乐,赵川颖,周明明,胡洪豪,郑博文,韩旭,李燕君,孙特	齐瑞群,崔笑宇	上海复星医药产业发展有限公司
183	数字化病理解剖无创鉴证系统	辽宁省	中国刑事警察学院	张思航	冯渝迪,富萌,佟瑞婷,王彦铮,马嘉彤,郑世晓,陈永强,崔钰晗,张安杰,刘泽江,宛嘉琦,胡嘉纹	郑吉龙,张文骥,张巍	沈阳中侨倬远科技有限公司
184	基于人工智能的药物靶点亲和力预测	辽宁省	大连大学	刘运炯	李亚茹,杨磊,张乐,刘天赐,孙海朝,姜科,张培良,周成杰,张强,车超,刘源,刘鑫,张晓康,汪苏文	张强,车超,赵天明,赵腊生,钟兆前	北京百度网讯科技有限公司
185	基于视觉感知的复杂高光亮曲面的高精度瑕疵检测技术与方法	吉林省	吉林大学	王卫	陈庆华,何厚良,吴嘉乐,赵隼博,房姝含,邓荣荣,宋炳焯,陈昊鹏,戴锦怡	玄玉波,周昕,张秀娥,韦健	海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司
186	高安全、低成本锂电池的技术开发	吉林省	延边大学	侯悦	温俊璋,安邦华,张馨月,任天怡,张曦予,张漪文,卢柏桦,赵冠壹,赵梦蕾,张弘喆,裴欣怡,赵文菲,郭师含,王淳杨	尹振星	广州聚锂科技有限公司

187	智能焊装线中控系统搭建	吉林省	长春工业大学	常笑鹏	陈司昱,赵占营,何美萱,张曦予,宋婧媛,李忱羲,高硕,高嘉鸿,任禹衡,王一凡,孙广续,齐银鹏,刘雨萌,张馨元	高智,张邦成,李波,尹晓静,郜思洋,邵昱博	一汽模具制造有限公司
188	水环境综合治理方向	吉林省	吉林建筑大学	邱启龙	朱子涛,葛新莹,朱甲甲,吴汶谕,李焯莹,孙燕楠,胡雅绮,李欣,郑宇航,赵东,张哲勇,谭雅萍,张丹,张铭轩	郭研	北控水务集团有限公司
189	社区型科学育儿指导中心的设计方案	吉林省	长春中医药大学	李颜如	梁钟艺,洪嘉婧,杨东雨,于硕,张睿,范星铭,卢诗琪	洪嘉婧,张馨月,鲍慧玮,徐阳,廉兴连,梁钟艺,石晓征,杨冬雨,单国辉,夏燃	金职伟业集团有限公司
190	变电设备智能在线监测与运维系统	吉林省	长春工程学院	穆梅梅	侯喆,王朝勋,史敬博,关嘉仪,赵娟,胡磊,刘佳妮,周馥霖,徐伟达,林壮,范思佳,单嘉格,李浠宁,韩卫	刘丽,李成,张萧,王坦,刘爽,孙晓婷,丁大力	江西亚珀电气有限公司
191	新型电池关键材料的开发与应用	吉林省	长春工程学院	李雯	张瑞杰,李晨,王奕霏,张瑞,张乾森,金晶,伍博麟,刘杰,张成彬,岳俊伟,洗铭宇,杨雨婷,王信迪,卢相文	黄艳,于开锋,李义,郭瑞,胡议丹,王桂龙,孙晓晖,林雨廷	广州聚锂科技有限公司
192	面向多源型低成本村镇净水技术及设备	黑龙江省	哈尔滨工业大学	常海霖	胡雅婷,王浩纯,马子欣,赵钰舟,蒋萌萌,佟乐,郭喜收,苏浩	唐小斌,梁恒,公维佳,刘远鹏	龙江环保集团股份有限公司
193	污泥及固废处理处置方向	黑龙江省	哈尔滨工业大学	陈俊杰	何年栋,李震乾,迟木子,赵博,李佳赞,陈思棋,张浩然,艾合坦木·艾尼瓦尔,范子琪,田禹,左薇,詹巍,杨蕊,孙浩铭	王健,田禹,李俐频,杨宗义,刘远鹏	北控水务集团有限公司
194	基于天图云平台开发AI卫星遥感行业场景创新应用	黑龙江省	哈尔滨工业大学	郭思麟	陈贵夫,张芳菲,刘宝怡,冯小恩,贾昀昭,雷明佳,江飞龙,董韵佳,胡天,任胥朴,龚佳毅,段勤政,周天颜,郑玉雪	李玉庆	北京未来宇航空间科技研究院有限公司
195	风洞模型—支撑系统涡激振动全场可视化测量技术	黑龙江省	哈尔滨工程大学	黄家坤	单明广,刘磊,王建锋,熊雪芬,党萌萌,王琛,柳守一,宋狄遥,杨皖豫,王子瑜,彭金印,曲盈冰		中国航空工业集团公司哈尔滨空气动力研究所
196	发动机低压氢/氨零碳燃料喷射器关键技术研究及产品开	黑龙江省	哈尔滨工程大学	郑浩鹏	杨一点,曹屹锋,王华卿,连成玮,魏代君,倪佐,邵琦,沈坤,杨晰宇	董全,礼博,贲浩然,周莹	中国船舶集团有限公司第七一一研究所

197	纯电船舶能量管理系统研究	黑龙江省	哈尔滨工程大学	马弘章	荀嘉琦,孙兴宏,韩卓群,邵铭宇,李威焯,钟鸿洋,张博源	杨晓涛,周莹	哈尔滨电气科学技术有限公司
198	基于蓝宝石的全光纤高温压力传感器	黑龙江省	哈尔滨工程大学	孙志强	宋汉卿,柳德坤,丁柔,张衫衫,井佳奇,孙岩,王昊琦,刘彬,单明广	刘彬,单明广,于蕾	中国电子科技集团公司第四十九研究所
199	先进镁锂基电磁屏蔽结构材料的关键制备技术及应用	黑龙江省	哈尔滨工程大学	郭政佑	贾昊阳,李嘉豪,李佳睿,刘锦洋,方杰,华荣,杨瑜婧,冯效琰,丛榕,王佳豪,马晓春,杨振钊,陆飞扬,靳思远	巫瑞智,周莹,张景怀,侯乐干	宝钢金属有限公司
200	水环境综合治理方向	黑龙江省	东北石油大学	崔喜雯	陈彦广,塔喜超,张亚男,孙家诚,田宇轩,李博,于会霞,尤涵博,董畅,李青松	张梅,张娇静,江泓,韩洪晶,李凤升,宋华,陈颖,刘发堂,刘战剑,王海英,关金双,孙志刚	北控水务集团有限公司
201	航空关键机械精密部件的智能缺陷检测流水线设计与产业化	黑龙江省	东北林业大学	高婧伶	杨玉芳,曹军,周维,林晓雨,龙俊	谢怡宁,杨瑞智,赵晶	哈尔滨鑫华航空工业股份有限公司
202	面向产业化的无醛人造板用大豆蛋白基胶黏剂低成本化技术	黑龙江省	东北林业大学	阚雨菲	高振华,韦双颖,张世锋,高强,刘峥,阚浩峰,严倩,张苧露,王翰骐,孙铁鑫,张馨宁,田晓丹	高振华,韦双颖,张世锋,高强	浙江升华云峰新材股份有限公司
203	基于天图云平台开发AI卫星遥感行业场景创新应用	上海市	同济大学	卞畏畏	宋鑫友,杨穹,张俊毅,赵一婷,张子健,雷宝成,杨凯文,厉彦一,高欣,李睿辉,刘岑悦,邓沁,唐乐月,宋明辉	张磊,伍吉仓,梁鸿俞	北京未来宇航空间科技研究院有限公司
204	新能源工程车辆高安全性电池包热管理技术与应用	上海市	上海交通大学	王佳选	钱琛怵,姜泽坤,宣卫城,马瑞鑫,侯震宇,张楹婧,邱翔,何梁瑾,李安然,韩东霖	陈江平,施骏业,俞彬彬	中国冶金科技成果转化有限公司
205	铝合金压铸技术在新能源汽车制造领域的应用场景	上海市	上海交通大学	于铭迪	谷立东,谢天,王海洋,熊洪威,许心宸,韩嘉璇,胡波	曾小勤,应韬,周丽萍,李德江,王静雅	大连亚明汽车部件股份有限公司
206	基于国产碳纤维织物的航空级热塑性复合材料板材研发与产业化	上海市	东华大学	苏佳煜	李心果,陈昊南,阮叙然,任毅,赵建京,李梦桐,颜天文,晏松,张雨,刘羽珽,闫莉雪,赵宸阳,刘航	孙泽玉,黄朝阳,朱姝,周剑锋,季诚昌,李俊	中国石化上海石油化工股份有限公司

207	铅冰铜与硫化砷渣协同处理综合回收及砷产品化技术研究	上海市	东华大学	施王明	丁梦钊,韩会敏,李云鹏,邵铭祿	汪庆卫,罗理达,刘津	广西南国铜业有限责任公司
208	面向绿色智能连续流制药创新技术的集成微反应芯片	上海市	华东师范大学	李晓龙	王啸坤,林子杰,吴淼,任嫻,张傲东,宋云鹏	程亚,胡鸣,李欣	上海上药第一生化药业有限公司
209	高强度耐蚀节镍奥氏体不锈钢的开发	上海市	上海大学	金旭辉	邓淑娇,牟延杰,张迪	彭伟,徐京,李志峰,王驰	青拓集团有限公司
210	基于血管化器官芯片平台的新药筛选评价技术	上海市	上海大学	尹红泽	杨卉颖,姜宁,易灵杰,张羽音,薛力乾,陈仓涛,张长清	岳涛,谢少荣,刘娜,王越,杨扬,张泉,钟宋义,李龙	上海生物芯片有限公司
211	医用药用生物基共聚物连续化制备关键技术研究	江苏省	南京大学	李月茹	徐乐,张延凯,刘彤彤,王一涵,郑鹏飞,司春英,朱晨曦,徐云龙	江伟	南京威尔药业集团股份有限公司
212	隧道贯通施工精准管控信息化转型探索	江苏省	江苏科技大学	万文慧	蒋玉莹,齐璐瑶,王文婧,邹蓝萱,毕克,费洋,张斌斌,张超慧,施琦,王旭,钟文贺,王子航,闫晓楠,程科	陈庆芳,程科,魏晓卓,苏翔,盛永祥,李红明	中铁隧道集团三处有限公司
213	海水海砂混凝土结构性能提升关键技术及设计方法	江苏省	河海大学	卿家骏	陶韬,孙凯,李益鹏,马骏,钱佳琪,宋卫丽,常显友,黄浩,周恒	达波,廖迎娣,陈达,侯利军,俞小彤	中交四航工程研究院有限公司
214	纯电动客车集成式热管理系统与智能控制解决方案	江苏省	江苏大学	高游游	陈骁,朱竺君,谢文斌,刘怡辰,姜颖,李哲,解炬,江昕炜	徐兴,李蒙,梁聪,沈辉,刘赛	南京金龙客车制造有限公司
215	智能底盘一体化集成控制解决方案	江苏省	江苏大学	何川林	吴忠卫,邓辉,朱思羽,蒋佳辰,解炬,江昕炜,李派,周文涛	徐兴,江浩斌,梁聪,沈辉,刘赛,盛富鹏	南京金龙客车制造有限公司
216	功能型酵素饮品开发	江苏省	南京农业大学	钟裔	李珏,安兵,柯欣悦,孟凡蕾,孙晶,林楚杭,闫如雪,孙延茗,李怡荣,何雨昕,邢泽城,国可盈,牛林,李芳	陶阳,韩永斌,史雅凝,牛林,狄传华	山东四君子集团有限公司
217	新型抗肿瘤免疫 STING 小分子激动剂的开发	江苏省	中国药科大学	刘东宇	汪仁兵,李子情,丁丽云,喻彬,宋彬	卞金磊,李志裕,席晓宇,窦晓睿,江程,杜前明	安徽中莱实业有限公司
218	数字孪生技术在轨道交通领域的创新性应用	江苏省	南京铁道职业技术学院	贾英泽	白安凝,汪媛媛,袁永凯,方金敖	孙珏,唐艺文,薄宜勇,李万波,刘雅卿	北京优诺科技有限公司

219	经济低碳路面混凝土材料研发	浙江省	浙江工业大学	陈若菲	童昊贤,吴丹妮,卢奕睿,潘天成,陈薇,顾原豪,王梓翔,王晨璇,翁铭泽,曹越,金涛,付传清,朱兴一,张鹤	付传清,朱兴一,钱如胜,张鹤,赵羽习,张津瑞,曾玲玲,李强,杨绎,李思瑶	中交四航工程研究院有限公司
220	数据资产化在药物研发中的试点应用	浙江省	浙江工业大学	延志肖	王祖欣,游齐运,周一晨,潘天成,王莹,林圣壹,郝凯,谷天助,王智艳,马海波	王卫红,查星星,黄辉	科大讯飞股份有限公司
221	米糠功能营养复合物的高值化开发应用	浙江省	浙江工业大学	田奕彤	刘昌帅,陈诺,潘天成,戴于皓,杨方东,杜幽焱,吴西祁,林知寒,吴思杰,赵颖莹,刘高丹,隋明慧,吴唯娜,王远	冯思敏,林杨,王卫红,邵平,顾赛麒,袁油迪,李栋,徐艳群,罗自生	浙江古越龙山绍兴酒股份有限公司
222	刀具复杂刃口钝化处理技术研究	浙江省	浙江工业大学	张程麒	邵蓝樱,周雨,邵宣达,杨居儒,方维,戴燕飞,陈史涛,刘梦晴,王佳焕,包志远,李雪莱,吴锚喜,叶佳浩,汪乐文	王旭,吕冰海,王金虎,陈泓谕,杭伟,袁巨龙,韩云晓,邓乾发,赵萍	成都工具研究所有限公司
223	新一代氮化硅陶瓷散热基板大面积、大厚度覆铜技术	浙江省	浙江工业大学	李亚飞	梁佳斌,潘昱帆,方昊,赵润泽,徐海涛,叶阳天,周嘉禾,李科桥,吕时雨,许嘉杰,郭晗泽,吕佳倪,卓敏杰,谢非凡	闫川阳,贺艳明,李华鑫,李亚飞,杨建国,林洁,金伟娅,高增梁	威海圆环先进陶瓷股份有限公司
224	智慧交通-基于北斗网格码标准的区域智能交通系统	浙江省	浙江工业大学	顾文杰	帅思越,周文峰,刘璿辉,吴绍坤,何雨薇,刘晋,许愿,冯宇超,赵振振,傅宇倩,徐晨洋	姚晓敏,沈国江,查星星,潘企弘,孔祥杰,郑建炜,朱李楠	北京智网易联科技有限公司
225	元宇宙+非遗--基于元宇宙的非遗文化保护的应用创新方向	浙江省	浙江理工大学	黄煜	许诺,胡嘉琪,初小番,胡馨予,林儒凡,徐梦娴,窦佳丽,普金平	蔡伟杰,韩晶晶,贾梨淙,刘炜亚	山东煜一数字创意科技有限公司
226	面向高速织造过程中纺织品瑕疵高精度检测方案	浙江省	浙江理工大学	王罗俊	应佳杭,赵炜灵,孙源,连晓轩,阮芳草,熊叙一,胡均瑶	汝欣,彭来湖,胡旭东,徐颖云	北京百度网讯科技有限公司
227	AI+医疗——利用图像算法助力医疗影像分析	浙江省	温州医科大学	陈俐璇	边淑盈,许萌萌,陈嘉馨,俞梦莹,傅一诺,沈洋,夏一凡,朱铭,姚诗诗,张温茹,郑默,苑亚萍,何东宇,朱冬勤	杨运俊,尤蕙茹,刘美华	上海商汤智能科技有限公司

228	面向工业的 MVR 膜蒸馏新型硫酸废液浓缩回收装置	浙江省	温州大学	廖湘渝	郭建春,丁张成,李紫怡,冯玲燕,柴哲民,陈家兴,刘鸿聪,陈倩,谭曾洪, Mohan Lin,周娴	向家伟,司泽田	浙江环诺环保科技有限公司
229	室内复杂场景下高精度室内定位技术	安徽省	安徽大学	宋乐怡	贺建伟,杨建文,孙若梓,王子昂,高刘轩祺,文梦阳,范旭昊,林佳虹,周思彤,张林果,张倩丘,林璇,陈彦冰,李嘉霖	段章领,张洪,涂铮铮,程志友,张晓明	海克斯康测绘与地理信息系统(青岛)有限公司
230	半导体与光电芯片应用创新	安徽省	安徽大学	许伊曼	刘瀚宇,李文浩,李翰林,杨伊帆,曹梦怡,任翔,赵非非,苏美莹	王俊,余涛,郭小辉	科大讯飞股份有限公司
231	智能驾驶泛在定位技术及终端	安徽省	安徽大学	仰劲涛	王坤,彭志,夏浩源,巫靖,朱凯文,江一航,慈正航,支丙选,赵代超,甘雨彤,王娇娇,路然,王梦然,陈荪灿	段章领,杨勇,黄林生,贾兆红,唐俊,汪芹,宋俊材	中国移动通信有限公司研究院
232	融合 AI 技术的智能家居应用创新	安徽省	中国科学技术大学	李明政	王新科,郭宇童,陈昕然,崔丰麒,徐阳阳,郭歆仪,汪敏,邓锦希,易景,蔡骐璠,王嘉禾,丁凯旋,李诗瑶	孙晓,杨勋,黄锦阳,汪萌,段章领	科大讯飞股份有限公司
233	AI 赋能下的智慧环保	安徽省	合肥工业大学	高彦泽	周浩伟,宋浩然,王祉烨,高阳,陈霄颍,王致远,李雅雯,董研,张启民,林佳怡,孙一品,朱俊松,刘思语,陈奇	任泰安,田杰,吴红斌,扈静,沈维蕾,李德宝,祖磊,左旭	科大讯飞股份有限公司
234	基于乡村振兴的创新创业项目研究	安徽省	合肥工业大学	陈广锐	赵骋昊,李金珂,李天策,汤欢,邹丽媛,高文桓	丁涛,但泱泱,吴华清,孙彩霞,王海涛	山东科苑创业服务有限公司
235	高速重载齿轮形性耦合设计工业软件	福建省	厦门大学	马晓帆	邓竣航,丁帅强,邱开心,马腾,蓝启鑫,潘志榕,时金崧,高松,陈少锋,陈春照,吴昌儒,吴媛媛,林炜薇,臧辰熙	蔡志钦,刘万山,林蔚,刘群,王坤,张晴,肖望强,洪文兴,陈彬强,姚斌,洪素燕	广州中望龙腾软件股份有限公司
236	基于百度飞桨的联邦学习大模型精调策略与产业实践	福建省	厦门大学	王铮	朱纪玉,蒋怡宁,彭朝鹏,金海炳,高杨驰,连琦弋,杨志成,王子徽,杨子棋,陈梦雅,吴添楷,姚敬晞,王程,范晓亮	范晓亮,王程,钟杰,臧彧,温程璐,刘长青,洪素燕,沈思淇,贾宏,程明,欧阳童洁	北京百度网讯科技有限公司
237	超高速与超稳态摩擦磨损测试平台	福建省	华侨大学	李卓	陈姝娴,江安娜,叶文昌,董正兴,王欣,艾爽,张涛,王天相,张书怡,陈嘉林	姜峰,黄辉	厦门钨业股份有限公司

238	高效节能型多轴重载车辆协同式智能驾驶技术	福建省	福州大学	庄娉婷	李苏,刘祺慧,张裕珉,伍焯,陈沛扬,谢真,叶祺滨,陈鑫,万嘉伟,陈荣柱,郑国强,王锦军,魏炜宏,余钰敏	杜恒,章小龙,张志忠,叶青,吴炳德,钟舜聪,李松晶,孙鋈,林成金,黄惠,李雨铮,俞建超,李福气	中联重科股份有限公司
239	印刷量子点显示材料与器件	福建省	福州大学	俞子涵	钟超,林鸿皓,孟汀涛,程泓睿,梁佳栋,钟涛,李晨曦,冯梦佳	李福山,胡海龙,郑志刚,陈山	深圳市 TCL 高新技术开发有限公司
240	“艺”不容疵——艺术品鉴证溯源评估平台	福建省	集美大学	傅诚正	黄浩,史雅馨,陈廷轩,XinRui Chen,雒骏洋,蔡佳榕,常恩华,江一帆,Yitao Wei,江琴勤	庄贝妮,苏晓婕,陈启望	桂林中检数据科技服务有限公司
241	波浪能驱动的海洋多功能剖面浮标	福建省	集美大学	蓝楷梁	任志鹏,荆思铭,黄书祺,张巨哲,柯宇晨,张铭钰,杨悦,孙锐,汤雨萌,曹志恒,卓建伟,童涛,杨佳林,柯文迪	柯江岩,杨绍辉,范健宇,林忠华,许志龙,杨家磊	天津天元海科技开发有限公司
242	先进镁锂基电磁屏蔽结构材料的关键制备技术及应用	福建省	集美大学	王柏力	刘佳宁,林芷含,杨菲,林剑泽,杨德昌,方宝忠,吴静,潘捷,游可唯,黄怡婷,郭丑伟	胡玉生,黄娟,杨家磊,陈好姍,刘璟	宝钢金属有限公司
243	肿瘤早筛诊断技术产业化	福建省	福建师范大学	俞彦清	洪婉莹,肖玥,任昭羽,王震凡,方亚琪,林鑫城,姜婉莹,邓祁盛,王琳丹,江冬梅,袁丽文	王静,李雪芳,郭佳鹏,高仁爱	杭州联川生物技术股份有限公司
244	基于环保纬编面料的染整改进技术	福建省	闽江学院	华秋燕	夏元玉,张章芳,张伊龙,李浩浩,黄永森,翟嘉蕊,齐清春	严涛海,陈修齐,陈晓路,郑笑还,时雅菁,翟绪军,刘玲姗	福建东龙针纺有限公司
245	增材制造骨科生物材料的制备	福建省	闽江学院	戴滨莹	茹奕贤,林润怡,曹霞,尤锦超,庄茹堰,吴林诗函,张婧文	张晨,杨艳辉,刘晓路,袁宗胜,潘灯	福建施可瑞医疗科技股份有限公司
246	海洋牧场平台可视化分析系统	福建省	闽江学院	张戍铠	陈嘉琦,兰君垚,林文刊,赖彦澄,董津洋,郑若婷,林秋玲,孟少杰,赖宇晨,黄冠杰,周乃森,丁方方,苏文豪,陈雨昕	陈红星,张峰,王志远,何伟,孙媛,邓启明,钟耀照,秦梓荷,雷进宇,刘兴龙	福建省泰源船业有限公司
247	污水高效生物脱氮技术	福建省	厦门理工学院	徐赞	袁杨,马羽霏,朱琳,李卓玟,杨娇娜,杨艳辉,宋靖靖	张欣波,林光毅,史郁,严滨	厦门嘉戎技术股份有限公司

248	污泥及固废处理处置方向	江西省	南昌大学	潘湘文	欧阳慧,张嘉欣,洪瑶,夏向阳,张歧航,艾雨轩,贺舒阳,肖雨轩,许创馨,吴秋浩	王允圃,李志,李薇,张琦,崔宪,王靛妮	北控水务集团有限公司
249	AI 在医学教育与培训中的应用与发展	江西省	南昌大学	李正阳	齐昊东,李泽霖,李康宁,何斐,柯赞,杨依婷,胡宜君,李恒,肖汇杰,胡羽珊,詹紫艺,朱一凡,李叶,苏康太	邱嘉旋,曾慧红,宋恩霖,李菲,梅金红,王允乾,冯豫华,叶雄俊,黎军和,李敏,何艳,刘琼,钟丽萍,胡书凡,刘丽丽,涂轶	浙江航大科技开发有限公司
250	新型碱性电解水制氢工艺及设备研究方案	江西省	华东交通大学	张婷	马芸丽,刘琴,陈宇菲,马丽,刘金,钟宇,淦诗婷,刘婕,李建峰,谢文驹,祝嘉鸿,丁瑞祥,贺斌贤,刘叶敏	邹思凯,麻宏强,康慧伦,梁法春,刘德绪,蔡伟华	中石化中原石油工程设计有限公司
251	工程机械负载口独立控制型电液多路阀	江西省	华东交通大学	何占超	陈典诚,王伟,陈依依,邱江俊,邓志凯,王帼娟,刘振铭,廖礼求,颜培帅,王志超,孙国华,董俊伟,罗徐龙,李青波	丁孺琦,曾礼平,刘前结,李刚,胡国良	江苏恒立液压股份有限公司
252	AI+矿井灾害智能检测---人工智能赋能矿井灾害防治	江西省	南昌航空大学	甘宝霖	陈帅新,冯诚	张聪炫,卢锋	科大讯飞股份有限公司
253	面向选区激光烧结的生物可降解粉体球化整形技术	江西省	江西理工大学	赵胤聪	帅扬,王晟志,朱岩松,张梓柯,周瑞卿,高秀文,钟莹庆,符慧,闫艺璇,辛杰,谭金辉,李慧星,卢天毅,贺崇贤	帅词俊,戚方伟,孙冰心,潘高,谭娟	大博医疗科技股份有限公司
254	离子吸附性稀土高效回收关键技术	江西省	江西理工大学	肖斌	黄李金鸿,严华山,阳晨,曾超聪,陈斌锋,黄凯龙,卢加程,黄家驹,曾斌,曾祥荣,张文译,吴文泰,刘梓睿,谢宏斌	黄万抚,邹志强,舒荣华,李新冬,陈飞	赣州稀土矿业有限公司
255	面向精准医疗 TOF-PET 的大尺寸高品质铈掺杂硅酸钪镭闪烁单晶制备	江西省	江西理工大学	邹征刚	林义洋,刘春,胡安妮,王怡缘,周良锋,李凯辉,廖紫仟,李午,王兆国	温和瑞,薛冬峰,孙益坚,龚国亮,廖金生	虔东稀土集团股份有限公司
256	爱国主义教育的创新模式与产品开发	江西省	赣南医学院	宁雅菲	宋承桂,张婷妍,任乐彤,周佳,胡长靖,周山,高晨曦,周慧	段华庆,严厉,江茜	北京志恒教育科技有限公司

257	医用蒸汽灭菌器参数检测的方案设计	江西省	江西师范大学	阮一鸣	闫晓丽,陈鹏,王跃翔,余文鑫,张国超,梁溢,卢海波,袁佳馨,马移铭,熊文婷,谌子滢,吴世杰,饶朝,徐致远	饶春芳,柯强,李建根	南昌市沪雅医疗器械有限公司
258	TOPCon 太阳能电池正面银浆关键技术的研发和应用	江西省	江西师范大学	刘哲	谭文郡,张焱,张昊天,彭杙馨,胡紫嫣,段歆纯,陈书意,蔡梓君,杜帆,吴洁妮,沈志鹏,李雨霏,李文婷,郭韬	陈飞彪,张文锋,汤新,谢贤清,张曼云,廖维林	江西佳因光电材料有限公司
259	基于虚拟现实技术的运动训练研究与应用示范	江西省	江西科技师范大学	乐淋军	牛正野,安博政,涂远见,余佳文,杨世浩,陆旭,张俊超,李诗颖,龚金修,万佳怡	李凤珍,袁莉,王明强,俞航芳,危德强,卢宝阳,张文睿,周越俊,徐昕,赖传可,陈明辉,王国玺,张翹楚	泰豪创意科技集团股份有限公司
260	针对改善土壤固定硒的微生物纳米硒肥设计与研发	江西省	江西科技师范大学	龙黎	王然,阮薇,黄小玲,李敏,辛同轩,姚慧知,董海峰,段蕾,黎莎莎,郑嘉豪	徐珊,乔丹,潘青山,赵海婷,朱五福,王平,张卫华,孙薇,王林啸,赵灏	江西金农米业集团有限公司
261	功能性涂料的创新与应用	江西省	江西科技师范大学	宋志文	陈锋标,郭心茹,刘杰,张文雄,陈雨,罗利军,刘怡帆,吴好,梁佳颖,王梦莎	高飞,刘峰,陈丽丽,孙蕾,申亮	乾星科技(天津)有限公司
262	工业场景下变电设备异常状态声纹识别模型	江西省	南昌工程学院	李斌	蒋善旗,郑欣蕊,高家通,徐一舟,涂熙豪,徐奕宸,何言,汪大兴,唐健耀,章卓航,高永民,付骏,颜高洋,陈惠欣	许志浩,丁贵立,段鹏程,王宗耀,康兵,胡蔚涛,赵丽芬,赖文琴,朱彦奇,许惠君,张伟	江西博微新技术有限公司
263	基于铌酸锂薄膜的量子光源关键技术和器件	山东省	山东大学	房晓旭	朱琦涛,陈思齐,张婷,曹晓习,安魁,李腾,张倩茜,彭绪捷,段棋涛,刘露,刘泽林,孔令轩,刘佑翔	逯鹤	济南晶正电子科技有限公司
264	数字经济-基于企业财税大数据经营决策分析	山东省	山东大学(威海)	王凯	王一诺,李笑语,刘兰,姚竣晟,胡佳慧,颜婧,黄金萍,肖江洁,刘一帆,周航,王雪婷,张志平,周燕霞,王允山	张志平,蒋守芬,周燕霞,张文学,王允山,戚桂杰,周军	云帐房网络科技有限公司

265	面向多场景下一体化心理评估系统的智能创新应用	山东省	山东大学	曹艳坤	刘得成,王聪聪,吴静林,李一然,胡喜风,李邦军,刘宝宁,陈丹阳,王文淼,李润哲,聂伟琦,姜善之,贺凯,段冠华	崔立真,李德春,苗丹民,赵显,刘治,任朝霞	学银通融(北京)教育科技有限公司
266	VR/AR 场景下的一体多镜复杂自由曲面模具的集成制造技术	山东省	山东大学	王一帆	徐相悦,刘祥,周培法,陈沛霖,王茜,郝明武,魏呈祥,张仙朋,王庆伟,杜绪伟,刘莉,侯耀	姚鹏,杨忠明,褚东凯,屈硕硕,王伟	歌尔股份有限公司
267	劈裂搅拌桩基智能建造技术与装备	山东省	山东大学	章嘉亮	庄培芝,宋修广,管延华,莫品强,任飞,刘泰鑫,孙恩赐,李博洋,段焜,林浩东,王康旭,曲岩,胡静,厉超吉	庄培芝,宋修广,管延华,莫品强,任飞	山东高速集团有限公司
268	面向智能穿戴设备的人体生理参数监测技术	山东省	中国石油大学(华东)	杨春卿	张昊,周丽娜,周丹迪,刘昱焜,邵星炎,亓明玉,郭继顺,王珺,蔡昊林,王疆豪,马岩华,米昊阳,韩钰彪,邵佳慧	张冬至,董炎,王微微	歌尔股份有限公司
269	废润滑油资源化利用关键技术及产业化	山东省	中国石油大学(华东)	孙广洵	吕鸿洋,施洪富,姜菲,苑馨月,孙光政,张旭,刘硕,李佳焯	潘原,刘宾,柴永明,魏孟吉	山东嘉盛博纳环保科技有限公司
270	基于数字孪生的古都风貌再现	山东省	山东建筑大学	杨清滢	高天健,李素素,王子恒,黄萍,崔汇,鲍洪哲,邱纯然,周子杰,李晨阳,颜婕童,杨雯淼,赵一铭,赵明明	董颖,闫凯,李琳琳,张霞	德才装饰股份有限公司
271	基于多模态情感计算的心理健康预警研究	山东省	齐鲁工业大学	鹿麟	伊新宇,杜婉童,李兴运,张圣喆,付刚,皇甫敏畅,刘一帆,李文涛,张立珊,颜泽,刘宁宇,赵菊,赵晓轩	王庆祥,姜燕,刘嵩,耿玉水,于艳红,于天贵	美林数据技术股份有限公司
272	广适易控的纳米农药负载体系产业化解决方案	山东省	山东农业大学	李北兴	胡帅,王晓瑶,徐玥,陈越	慕卫,刘峰,张鹏,庞秀玉,韩先正,单发明	海利尔药业集团股份有限公司
273	国产智能化 4K 超高清关节镜系统开发	山东省	青岛大学	姚羿志	毕研驰,江帆,赵海波,朱雪赛,王坤,梁婷,张云江,赵旭良,杨丰华,杨立群,苏鲲鹏	于腾波,邱慧青,王德勇,刘张弛,郭磊,刘凯,魏凡勇,于丽茜,徐筱晴,姜昕,周传利	海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司
274	非遗数字化传承与保护赋能乡村振兴解决方案	山东省	山东协和学院	武传凯	张金阳,于樱欣,王雨莹,吴萌琪,刘慧敏,梁昊语,张培雯,黄竟文,郭明浩,陈晓,崔钰斌,王金名,石奕璇,司宇含	张雪冰,魏娜,郭冉冉,魏薇,张卉,李啸,孙潇	山东文旅投资集团有限公司

275	碳化硅的高效节能制备与碳排放抑制关键技术	河南省	郑州大学	陈勇强	张帆,关莉,陈毛,李梦茹,戚永顺,宋子杰,雷浩源,杨欢,姜可心,刘慧,李威,雷若宇,肖志涛	范冰冰,陈勇强,宋礼猛,李明亮,宋博,李珩	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司
276	松软煤层高效抽采煤层气技术及装备	河南省	河南理工大学	李海超	李阳,高梦雅,李志平,张东鑫,李翔,张挺宇,南勤聪,沈荷莲,代硕,余大炆,王志恒,关鹏键,王定祥,王莹玉	刘勇,姚邦华,魏建平,李波,张宏图,王满,徐向宇	中国平煤神马集团能源化工有限责任公司
277	超低渗煤储层动载荷增透关键技术	河南省	河南理工大学	齐羽飞	程俊韩,李恩育,田硕,曹棧星,李新涛,房燕飞,尹宝英,郭帅房,王梦龙,张新生,杨百舸,孟兵兵,吴京灏,陈欣怡	田林,曹运兴,聂光辉,石玢,徐春浩,刘小梅,张军胜	河南方舟新能源股份有限公司
278	磁悬浮系统保护轴承抗冲击关键技术	河南省	河南科技大学	张家铭	朱定康,王鑫隆,左旭,张志辉,晁瑞,闫晨宵,马帅军,封纪港,陈芹,席正朝,文刚,欧阳楚可	庞晓旭,张甜甜,李聚波,张壮雅,张亚男,裴露露	洛阳轴承研究所有限公司
279	滚动旋转导电关节技术研究	河南省	河南科技大学	王炳辉	娄志浩,周涛涛,任雨龙,宋鹏飞,王成林,孟舒慧,侯庆华,陈鹏飞,李娜,陈天骅,孙逸翔,徐微微,李伟,程飞扬	宋晨飞,孙超,岳赟,贺甜甜,陆焕焕	中船九江海洋装备(集团)有限公司
280	高端连接器用高抗应力松弛铜合金材料开发	河南省	河南科技大学	周菲	鲁龙龙,杨婧钊,王杰慧,杨少丹,曹晓,黄宽,杨文豪,侯振国,江浩,华云筱,杜宜博,张彦敏	柳亚辉,周延军,皇涛,朱倩倩,刘海涛,冯江	凯美龙精密铜板带(河南)有限公司
281	新型显示用大尺寸高纯钼靶材及其薄膜制备关键技术	河南省	河南科技大学	姬佳乐	闫艺文,朱汉逸,杨蝶,边晓欠,杨帆,张可萌,张有程,张津浩,马奕琴,梁婷婷,侯博,刘振伟,邵星海,刘宇飞	柳培,王爱琴,谢敬佩,陈艳芳,姚占杨	洛阳科威钨钼有限公司
282	风电主轴轴承状态测量关键技术	河南省	河南科技大学	王子豪	张志辉,谭奥,朱定康,刘文婷,刘静静,王宁宁,袁博,宗鹏飞,陈旭,李俊,仲志丹,何奎,崔允浩,张甜甜	仲志丹,崔允浩,何奎,张甜甜	洛阳 LYC 轴承有限公司
283	工业 4.0 时代工人安全防护和智能化管理手段	河南省	周口师范学院	麦萃窈	蓝尉文,隋翔,陈新凡,张晶梅,焦莉晴,王志佳,刘丽丽,宋馨怡,方叶凡,姜吉盛,石瑞,耿俊琪,张嘉怡,贺钰婷	刘洋,田华伟,闫芳,吕晓丹,周鑫,周杉,钟道军,刘颖,杨甜甜,刘喜怀,朱俊伟	河南天子铝业有限公司
284	变“肥”为宝——作物秸秆的肥料化利用研究	河南省	周口师范学院	张若雨	彭京蕊,王涵瑾,李彤,张英颖,王寒,宋欣溢,肖颖洁,梁思颖,林锦,郑文惠,陈淑颖,贾赛男,王瑶瑶,赵帅滢	唐跃辉,师杨,包欣欣,刘华,李俐俐,张福丽	山东农大肥业科技股份有限公司

285	铁路接触网智能故障辨识及精确定位技术研究	河南省	郑州铁路职业技术学院	侯振宇	吴昱璇,张凯,刘家豪,周正琪,郭龙杰,岳雨燕,史浩,李祎凡,张佳瑞,吕相铎,郑腾飞,万里泽,熊明康,赵艳柯	王云飞,李福胜,刘伟,张凯,赵蔚,杨鲜鲜,李学武,张桂香,郭丽娜	北京太格时代自动化系统设备有限公司
286	多元防护材料的复合技术及应用	河南省	洛阳理工学院	仝岐	秦景,贾松岩,陈宁坤,胡广栳,田致锴,李念,晁幸幸,崔帅帅,边子涵,白京楠,吉燕妮,于哲庭,郭艺博,范新颖	陈智勇,李彬,石磊,李妙玲,朱德荣,宋伟志,姚永玉,王思阳,刘明	连云港神鹰复合材料科技有限公司
287	耐热钢表面抗氧化隔热涂层的低成本制备技术	河南省	洛阳理工学院	韦昊宇	刘世杰,徐彪,徐珑琪,李媛媛,郭琰琰,黄茜,耿尚瑞,秦峰,周雨,燕淼鑫,张扬扬	王黎,董宾宾,殷超凡,武振国,姚红梁,王玉江,杨涛,高敏,麻琳,郑希辰	中国冶金科技成果转化有限公司
288	航空发动机叶片疲劳寿命提升解决方案	河南省	洛阳理工学院	孙一博	朱新平,谢子骏,朱佳科,张信博,余杰磊,聂庆,高闻博,王佳琳,吴从州,高源,王梦柯,付昌美婷,樊成阔,李坤	石磊,胡骥,安俊超,余东升,姚红梁,林海燕,武振国,沈俊芳,赵军伟,刘培中,陈智勇,柳翊,刘芳,左寒松,曹永青,常玉婷	西安三航动力科技有限公司
289	材料与产品的智能检测系统设计	河南省	许昌职业技术学院	杨文彬	张鑫磊,徐崇洋,郝银漫,王林锴,周佳,李硕,宋明明,刘颖民,张建伟,李黎明,法权,邢权一,宋承家,黄誉明	宋明明,周淑敏,张冰,毛根廷,宋沛军,黄河,段延锋,孙朋,刘颖民,张蓓,马建民,王永乐,张建伟	用友网络科技股份有限公司
290	人工智能背景下数字人直播在 TikTok 平台的应用命题	湖北省	武汉大学	钱焕琪	肖怡星,张文昊,廖杨旭,王冠儒,黄奕,孔绅宇,张冰卉,王希钰,陈轩宇,吴英杰,邴龙志,常元和,安绍用,邓小美	张李义,王正,严炜炜,王金桥	湖南典阅教育科技有限公司
291	暗数据存储、点亮与价值评估系统	湖北省	华中科技大学	魏如凯	韩朝阳,王鹏,刘柯佟,韩凯,柳子淇,彭一丹	刘渝,周可,张东映,郭连波,韩晶,袁龙炎,龙韧	腾讯科技(深圳)有限公司

292	面向井下复杂综采面的工程装备智能化控制方案	湖北省	武汉科技大学	侯丰	贺雨晴,杨城钦,刘鑫,杨新意,徐佳琦,姜若琪,袁艺宁,沈佳琦,吴锦葭,刘心雨,刘浩林,王毅铭,许晨晨,陈彬	赵刚,张会利,任少轩,汪汝武,吴谨	宜昌鄂奥图机械制造有限公司
293	降雨、爆破等多因素长期耦合影响下矿山边坡灾变早期识别、预警与防控研究	湖北省	武汉科技大学	黄良慧	王燕,左晓欢,徐嘉良,曹建军,陈婧,文正琳,李京,马利遥,张真,李炳炎,徐心语,薛斐,张峻琿	胡斌,张瑞,李胤,刘勇,张会利,任少轩	华新水泥(秭归)有限公司
294	基于生物医药研究用于实验动物模型的智能化“高通量疾病动物模型筛选设备”	湖北省	武汉纺织大学	郝建设	王权,王彦忠,许多,高梦圆,武志峰,魏子玄,徐凯,晏妮萍,秦怡,柴雨彤,张茜茜	张艳波,朱君江,陈飞飞,周建刚,杨孙蕾,赵阔,杨继兴,刘磊	武汉华联科生物技术有限公司
295	污泥及固废处理处置方向	湖北省	武汉轻工大学	范圣轩	朱巧云,刘学玲,项晶晶,陈勇,任亭如,彭英杰,胡娜,孔令炜,俞泽龙,刘恒,高荣懿	张垒,王易,黄炎俊	北控水务集团有限公司
296	基于昇腾 CANN 的创新实践	湖北省	湖北工业大学	李明晶	李明应,刘俊杰,彭雨婷,潘慧琳,刘瑾彧,梁启航,刘顶杰,刘明轩,熊晨韵,贾俊杰,程乐,李郭钰,陈诗佳	张杨,孙国栋,常青,王飞,黄劲	华为技术有限公司
297	新型柔性太阳能电池设计	湖南省	长沙理工大学	刘德华	皇甫秉含,卢文琪,姜铠,白浩玮,赵纬,程声昊,袁子纹,王碧霞,黄晨,梁英智,李文博	刘玉敬,刘小春,陈华,刘文柱	株洲中车机电科技有限公司
298	基于 AI 的工业机器人在复杂工业场景中的应用创新	湖南省	长沙理工大学	徐丽	吴子豪,姚雁琼,易可歆,刘娴,谢卓江,丁稼绮,潘磊,周劲文,夏翊翔,周宇轩,杨忠毅,杨鑫,周鑫柱,刘兆宾	罗日成,贺勇	科大讯飞股份有限公司
299	沥青铺面压实质量实时检测装置设计与调控方案	湖南省	长沙理工大学	张超	史长云,戈锦果,钟一雄,蔡军,李希,文峻峰,陈振业,李文馨,高玉超,张苏湘,邓婧妮,祝轩,高玉堂,刘兴贝	于华南,钱国平,徐鹏,何忠明,李平,何志勇,张帅,龚湘兵,周洪宇	三一汽车制造有限公司

300	有机核废液的系统解决方案	湖南省	中南林业科技大学	杨瑞琪	Su Zhenhao,Wang Cheng	Jiang Yuanping,Li Zuoja,Zhang Zhibin,Liu Yunhai,Zhang Yunxiu,Liang Qiuxiang,Chen Huan	中核环保有限公司
301	航空材料加工零件的有效去毛刺技术	湖南省	长沙航空职业技术学院	吴宇杰	沈宇峰,古龙,谢作聪,蔡玟,尚浩喆,沈石,滕中祁,韩相池,黄晶晶,苏常,印立涛,李静怡,许祎,高德晰	沈宇峰,许文斌,徐进军,杨丰,包攀峰	上海交大智邦科技有限公司
302	高性能机械密封关键技术的研发	湖南省	湖南机电职业技术学院	罗阳阳	郭金成,张财宝,曾俊喆,史迪超,钟晓宇,李婷,臧兴强	刘彤,何美平,覃婧,陈芳,童婧	湖南山水节能科技股份有限公司
303	系列高效双吸中开离心泵的研发	湖南省	湖南机电职业技术学院	宋伟华	祝路峰,肖鹏,钱得鑫,朱艳飞,唐天赐,唐红,鲁泽宇,刘佳,陈奕航,吴锐姿,黎强,刘季涛,尚琳敏,贾露	夏仲林,颜克伦,刘彤,余学军,颜志勇,吕九芳,陶东波,李斌	湖南山水节能科技股份有限公司
304	AI 技术驱动在交通场景中的应用创新	湖南省	湖南汽车工程职业学院	雷劲峰	彭照,向挺,廖洪璁,万帅勋,曾锷,胡播韬,杨文明,龙威,吴赞,彭乐意,王新元,刘宇浩,陈鹏标,陈俊	刘红业,舒望,秦咏梅,程泊静,谭慧,张峰玉,刘金,谭婷,蔡秋娥	科大讯飞股份有限公司
305	AI 赋能下的物联网应用创新	湖南省	湖南汽车工程职业学院	陈俊	向挺,彭照,万帅勋,廖洪璁,梅佳雯,梁蓝丹,罗祺,王沈辉,尹文凤,刘宇浩,陈鹏标,雷劲峰,刘子睿,邓文涛	刘助春,刘红业,周礼,谭慧,徐婕,向磊,胥刚,程泊静,冯海胜	科大讯飞股份有限公司
306	无人机集群天线开发	湖南省	湖南汽车工程职业学院	张乐天	罗琰,黄志成,胡佳其,彭万翔,唐雅欣,李卫华,王首絮,张立军,陆奕名,刘东林,刘倩,左桂强,夏彬,屈铝洋	何苏博,王哲,张超,郭俊,杨庆,姜芸,刘平元,谭慧,王少炯	成都纵横大鹏无人机科技有限公司
307	纳米金刚石的解团聚及稳定化工艺开发	湖南省	湖南有色金属职业技术学院	刘佟晴	雷振钢,陈鹏,谢荣,甄峻,袁晟,刘新涛,康倩,陈莹莹,吴雅萱,李质彬,刘雅蓝	谢圣中,王红亮,罗燕,龙敦鹏,刘燕玲	河南联合精密材料股份有限公司
308	自主可控卫星通信与北斗全球系统导航射频芯片技术研究	广东省	华南理工大学	毛丰源	庞俊,杨思远,孙祥丰,吴浩扬,陈欣煌,陈桦,陈力,刘思雨,钟岸菘,高山,邹宇,吴子莹,金泽润	陈志坚,李斌,吴朝晖	广州海格通信集团股份有限公司

309	污水处理节能降耗方向	广东省	华南师范大学	王信之	庄树焯,曹宏,王梓宇,张昊嘉,涂俊,何家安,周巧,吴凤儿,李峻朗,罗丽春,张超,卢思敏,王蔚高,林玥池	黄明智,陈振国,蔡龙湖,易晓辉,李小勇	北控水务集团有限公司
310	低成本钠离子电池正极材料高效制备	广东省	华南师范大学	刘琦琪	何娇,吴嘉茵,黄婉婷,刘清华,黄彬彬,李知筱,李铨,邝英敏,温馨,郭希婕,刘杰飞,黄诗敏,林康寿,侯明星	侯贤华,单妍	东莞市博纳新材料有限公司
311	基于中兴开物 APP 构建复合元宇宙, 打造数字文化新体验	广东省	深圳大学	王春琦	冯晨远,陈常婷,杨元彪,林家欣,叶智雄,袁翔,梁鲁焱,母昌仕,李见辉,梁佳阳,周飞宇,康文俊,林琳,林芯钰	张晓红,冯大权,周建新,车达,温雯	中兴通讯股份有限公司
312	交互式 AI 智慧艺术教育摸索构建	广东省	广州大学	蒋涛	孙洛青,贺莘雯,陈芊语,李荔,黄何恩,潘仲骞,罗尉宁,松思佳,刘增烜,姚承韬,刘志亮,杨志豪,唐琪森	方美娥,徐志伟,周杰,王满四,彭伟龙,杜晶晶	腾讯科技(深圳)有限公司
313	在双目视觉系统下聚类去噪的关键技术研究;	广东省	深圳职业技术学院	郑铭岳	李秋贺,杨仕涛,杨顺志,张安琪,郑凯芹,贾亦曾,张永泰,张海龙,林锶音,张宇茜,段辉丽,钟腾兴,杨君君,肖睿杰	杨金锋,黄丹,刘鹏辉,黄志坚,张海刚,叶子云,管明雷,张伟,鄢小虎,杨晨,陆亚明,谭丽溪,李坤杰	深圳思谋信息科技有限公司
314	基于 SLS 成型技术的 TPU 材料可控密度结构设计快速制造及产业化应用	广东省	东莞理工学院	钟宇航	李楠,张宇杰,何璐,林瑶,陈铭充,徐榛,张华扬,尹嘉玲,冯朝琳,陈隽彤,陈盛贵,郑轲,肖创,王飞洪	李楠,王馨,李昕,梁嘉华,王晓季	湖南华曙高科技股份有限公司
315	非天然氨基酸手性原料药制备技术和产业化	广东省	广东工业大学	梁华泰	李柱荣,陈万颐,何焯,黄傑,邹雨萱,李焯,徐浚益,叶海卫,黎衡乐,杨文慧,区畹琦,许琳,黄煜程,卢金应	刘艳,林沛,李韵捷,王喆, Terumasa Kato	广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂
316	道路材料的如何设计以达到排水顺畅, 减少积水的目的	广东省	佛山科学技术学院	张坚靖	许瑞丰,邓奕,王悦婵,李雄鑫,林博煌	肖鑫,石立万,蒋忠海,颜川奇,陈搏,梁何浩	广东翔顺建设集团有限公司
317	5G+AI+智慧医疗(医学影像 3D 建模方向)	广西壮族自治区	广西大学	黄敏	刘凯,刘轩,郑子恒,莫孟豪,段太森,韦璇,王一茹,肖睿成,李锋,徐奥博,曾辉,朱孟茹,牙府明,申少飞	张学军,王伟超,董蕴辉,高欣,姜玮,张丽滢,覃频频,邓珍琪,莫国志,杨洋,李易明	中国联合网络通信有限公司广西壮族自治区分公司

318	甘蔗产业数字化转型解决方案	广西壮族自治区	广西大学	张德梅	梁中豪,朱水芳,林圳鑫,胡雪恒,陈丽伊,李柔遊,游欣妍,覃英,刘俊雅,张佳琪,伍美艳,褚海薇,邓子越,杨君霖	李素丽,蒙继华,张积森,邹承武,陈宁江,李志刚,何卫军,李凯,赵钟兴,莫祺红,黄金生,黄有总,赵洋,韩世健,兰必勋,黄喆,刘族安,李岩舟	广西数广全网融合科技有限公司
319	新能源汽车动力电池热管理系统的改进与优化	广西壮族自治区	广西大学	韦泽羽	张晖耀,苏子龙,王悦,咎懿芯,陈南宁,康莉曼,刘旭,吴丽君,黄力湘,黎静雯,卓能聪,吴淑孝,陈勇	卢婵江,卓能聪,刘小玲,陈勇,张丽文	广西南谷信息科技有限公司
320	新型仿生可降解医用植入器械研发	广西壮族自治区	广西医科大学	黄汉记	姚宜,商怡丰,高梓欣,裴晓敏,黄南昌,邓结家,李观华,王韩洁,莫苗,钟静萍,苏芳,郑立,蓝颖	蓝颖,苏芳,郑立,钟静萍	北京天助畅运医疗技术股份有限公司
321	石墨烯生产工艺创新与应用产品开发	广西壮族自治区	广西师范大学	韩金路	张杨,武艺杞,梅婧,郭岩娜,张丽莎,丘志安,杨倩,汪洁,唐映宁,钟文婷,潘玫梅,蒋紫瞳,金婕,张铃苓	蒋卷涛,秦玉梅,廖芳,黄有国,王红强,李庆余	乾星科技(天津)有限公司
322	高能量密度、高效率充放和高安全性快充的新型锂离子电池负极材料开发	广西壮族自治区	广西师范大学	李安琪	谢思冰,潘麒麟,陈佳欣,周绍镇,张曼,王顺钊,蒋永杰,李庆余,潘齐常,庞欣,庄海跃,陶曼玲,莫莉,林少威	郑锋华,潘齐常,黄娜娜,农智杰,李庆余,王红强,黄有国,胡思江	广州聚锂科技有限公司
323	低功耗等离子体空气净化消毒技术与产业化	广西壮族自治区	南宁师范大学	陈炼	李思宏,李忠轲,李艳,陈舒琪,秦易锦,杨海鑫,王宇辰,黄东霖,陈莹,汪颀,程聪,常世鑫	韦良,吕康乐,杨晶,张宏喜,肖琦,梁宇,陶章,刘莹	海创汇科技创业发展股份有限公司
324	畜禽养殖场粪污综合利用	广西壮族自治区	南宁师范大学	秦易锦	陈舒琪,陈莹,梁雨晴,李忠轲,李思宏,陈炼,杨海鑫,王宇辰,黄东霖,戴凤,温丽珍,杨霞,饶静	杨显德,李猛,张利国,贝为成,杨进红,朱汝葵,吴靖,韦良	华维节水科技集团股份有限公司
325	甘蔗预切种式标准化备种及精准种植关键技术应用及装备开发	广西壮族自治区	广西民族大学	李鑫志	王宝银,覃勇华,代江阳,武诗琪,任泓宇,韦雨彤,甘伟光,闫清林,李洋,郑创锐,钟家勤,甘家铭,唐丹,张超	李尚平,文春明,李凯华,谢忠坚,廖义奎,罗丽平,陈保善,肖尧,黄有总	广西农业机械研究院有限公司

326	工业、农业废水综合治理及利用方向	广西壮族自治区	广西民族大学	谢圆圆	姚劲舟,苗欣然,王香艺,姚选,刘莉,齐文康,韦东来,窦德甜,寇宗亮,文飞扬,常鑫彪,何捌亿,张馨怡,秦晨研	韩要从,薛兴勇,刘绍刚,苏俏俏,崔学民,黄在银,刘细祥,施钦,谢婷,胡志勇,宋敦清,张科,蓝平,蓝丽红	北控水务集团有限公司
327	生蚝和扇贝等贝类海鲜的养殖技术创新	广西壮族自治区	北部湾大学	欧阳阳阳	贾真,孔令鑫,贺美兰,张恩禄,王重阳,秦越,胡培芬,李婷婷,苏嘉祺,朱鹏	余智彩,吴炳俊,许尤厚,侯宇琦,袁裕发	中盈华创(北京)科技有限公司
328	AI技术驱动的油气行业数字化转型升级	海南省	海南大学	李伯伙	杨婧一,郑慧瑶,沈婉蓉,周嘉凯,张安康,尚禹辰,丁健,邓景天,田淼淼,王念文,陈敏芳,陶心水,苏小宇,强伟晨	沈义俊,傅国华,王金兰,吴一峰,李翠霞	科大讯飞股份有限公司
329	石化安全监控及预测预警技术改进	海南省	海南师范大学	贺子桐	郭锐,刘川铭,李昊珉,穆峰,彭尧,陈楚铭,吴星莎,张博爱,程鹏,潘雅禾	龙海侠,周裕,吴淑雷,张学平,周双双,向银林,陈妍忻	青岛康安保化工安全咨询有限公司
330	空间太阳能电站关键技术及应用	重庆市	重庆大学	肖辉	徐蕊舒,宋伟,李智,兰清,黄毓昕,许骁燃,杨寰宇,嵇翔宇,陈牧田,郭良琰,范振腾,安梦语,张晨晨,余家铮	张淮清,张乾,熊辉,胡博,吴嘉,张翔	北京未来宇航空间科技研究院有限公司
331	高端体外诊断设备用采样针内表面涂层技术研发	重庆市	重庆大学	陈腾宇	赵凯岐,唐荣,谢伟,赵乐怡,吴雪仕,钟其阳,杨明浩,李莉,钟琰,王诗雯,张晓璐,田园	孙立东,吕学伟,苏俊,徐博函,王杰	重庆普门创生物技术有限公司
332	难抽煤层三维增渗装备	重庆市	重庆大学	黄杉	路长征,刘湘杰,翟颖佳,田超,李梦丽,原小虹	葛兆龙,周哲,卢义玉,汤积仁,贾云中,李倩	中煤科工集团重庆研究院有限公司
333	安全高性能锂金属电池	重庆市	重庆大学	罗小雪	许耘浩,王乾宇,方恒玥,胡源,许瑞,汪涛,张陶然,赵歆怡	李存璞,童成,黄寻,陈科,陈雨果,魏子栋	天齐锂业股份有限公司
334	海上漂浮式光伏系统	重庆市	重庆交通大学	钟宝华	陈嘉龙,赵桂萍,桂旋,周文婷,颜茹娜,仝欣,袁诗雨,彭晨凯,黄家琦,杨圳鋈,娄雪媛,王潇泉	赵藤,赵珂	青岛国泰海底仓储有限公司
335	脑重大疾病全病程智能化辅助决策关键技术与解决方案	重庆市	重庆医科大学	张文博	宋佳琦,严梦雨,吴佳妮,余无寒,刘家瑞,李文捷,余欣培	吕洋,余维华,谭涛,肖明朝	沈阳东软智能医疗科技研究院有限公司

336	微创超声标测消融一体化高血压治疗系统	重庆市	重庆医科大学	刘一谋	张木子,李星谕,李超红,娄亚柯,李巧巧,方庆华,周中政,徐腾,郑怡雯,张紫涵	黄晶,钱俊,熊波,姚沅清,刘亚杰	乐普(北京)医疗器械股份有限公司
337	AI+语言学习创意方案	重庆市	西南大学	谢颖	罗明东,王鹏辉,罗媛婧,张菲倚,周安平,陈武,唐明,Luke Murphy,陈佳,郑文君,刘沁阳,刘益铭,潘悦,付丽峰	范雨竹,董小玉,韩敏,严怡,杨钰宁,刘猛,秦红雨,Francis stonier,刘红俊,侯宗平,吴樾	科大讯飞股份有限公司
338	桑枝降血糖活性物质的定向增量与高效制备技术	重庆市	西南大学	贾亚楠	向伟,龚小保,金志会,沈瑶,朱钰媛,高晗,李巧玉,刘楚玲,周浪,姜枫林	徐立,张袁松	安康康元医药科技有限公司
339	跨境犯罪资金穿透分析	重庆市	重庆科技学院	贺强	陈王操,徐思怡,吴培林,苏家豪,夏松,石雨婷,陆锦,唐金晶,曾娅,曾巧,张志亮,谢安哲,常闯,鄢立强	巫尚蔚,孔庆波,熊倩,李太福,王猛,杨杰,张兰,白航,敬小非,黄鑫,常征,王学春	北京清博智能科技有限公司
340	碳纤维增强热塑性复合材料制备技术	重庆市	重庆工业职业技术学院	张耘川	谢邓颖,王萸,赵星宇,陈星宇,李美,陈毅,何雨洁,罗美玲	屈琦超,刘克建,张术兵,胡梦阳	金发科技股份有限公司
341	数据资产化在药物研发中的试点应用	四川省	四川大学	廖英华	崔冬瀚,葛雅婷,王子铃,王凯,朱卓尔,李文秋,王励慈,李星月,经文铎,刘佳凤,孙晓戈,张馨予,欧陶艾鑫,薛春伯	陈蕾,王振磊,欧阳德方	科大讯飞股份有限公司
342	基于视觉感知的复杂高光亮曲面高精度瑕疵检测技术与方法	四川省	四川大学	宋泽宇	胡修鸣,林楠,胡康,徐志超,刘艺璇,王佳涵,刘耀昶,卢文博,万静馨,普一宸,郭俊清,张冯峰,刘尚含	薛俊鹏,高志华,刘勇	海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司
343	高效促伤口愈合生物基功能凝胶敷料开发	四川省	四川大学	陈小瑄	王宇轩,甘林灵,徐雨欣,郭珈伶,袁烨,周芯竹,杨玉铎	裴锡波,王剑,朱舟	中国冶金科技成果转化有限公司
344	基于测井评价的低渗储层油气开采压裂选井选层方案设计	四川省	西南石油大学	陈春潮	代槿,邵思棋,孙浩铭,程梦园,余彦杉,张运明,叶榆,杜德彬,罗莹莹,王澳,朱厚霖,张祖浩,陈思源,龙谕靖	吴丰,程超,李玮,陈猛,曾凡辉,刘红岐,赵军,熊健	中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院

345	页岩气甜点智能预测技术	四川省	西南石油大学	杨桃	唐浩轩,杨雪,肖钦文,杨雅兰,罗浚七,古璐瑶,于士超,冯于恬,冷钰江,张进,吴瑞,程钰林,段兴明,张萌	唐洪明,汪敏,王猛,赵玉龙,王熙照,闫建平,卢浩,何江,王晓,舒政	四川长宁天然气开发有限责任公司
346	海上油气开采平台套管间水泥环破碎方法与设备研发	四川省	西南石油大学	张林锋	吴孟迪,梁冬梅,朱丹,曾秦涛,冷晓栋,邱轩,牟慧娴,王党飞,冯清,张文超,陈俊名,陈磊,张钰哲,孙炳清	王国荣,张磊,钟林,敬佳佳,莫丽,韩传军,何霞,章志华,徐博	中国石油集团渤海钻探工程有限公司第二固井分公司
347	电脉冲-机械复合破岩钻头研制及产业化应用	四川省	西南石油大学	何灵	刘思奇,周鑫,唐无忌,胡海,张有建,邓开创,许榆,王文聪,刘新妍,汪若兰	刘伟吉,祝效华,张磊,母小琳,徐敏航	中国石油集团工程研究院有限公司
348	电光源用高纯石英砂关键制备技术研究与应用	四川省	成都理工大学	荣科	黄新悦,肖希,樊芯好,熊溢,刘娇娇,邓佳宝,邹卓尔,高子杰,陈江华,李露,胡静宇,尹嘉伟,郑晓锋,王思忆	罗大伟,龙剑平,彭强,何志华,张文涛,张伟彬	临沂市蓝晶光电科技有限公司
349	基于索贝“InXRshow”灵境XR互动平台的3D内容智能生成与应用	四川省	成都信息工程大学	钟锐	王天琦,杨舒琴,原浩溥,胡珺艺,宋成刚,张宪,杨尚杰,曹逸飞,袁霞,符颖,杨善敏,吴锡,刘艳丽,魏敏	袁霞,符颖,杨善敏,吴锡,刘艳丽,魏敏	成都索贝数码科技股份有限公司
350	基于LoongArch架构,围绕龙芯芯片全流程设计平台,探索国产芯片产品替代国外芯片的设计应用方案	四川省	四川铁道职业学院	蔡弈凯	冉冉,刘星月,韩佳熹,杨宇阳	凌杰,漆玉强,刘奇,刘盛蓝,龚文元,王勇,王薇	龙芯中科技术股份有限公司
351	本土特色优质饲料资源开发助黄牛产业高质量发展	贵州省	贵州大学	朱鸣鸣	刘馨,尹端龙,那彬彬,洪图,杜佳钰,徐镀涵,廖超胜	陈超,罗聃宁,杨乐,李耘,曾素梅,张勇,李平,陈光燕,文明,黎应飞,王秀峰	贵州黄牛产业集团有限责任公司
352	中华传统文化的传承与创新产品开发	贵州省	贵州大学	贾林紫嫣	和楚天,梁艳,岑宛玲,周健鸿,庞小龙,龙良,陈小蝶,叶凌晨,陆云霄,马萌涵,邓拓,戴守豪,李行霞,陈艺伟	黎应飞,周子鸿,张倩,闵翠翠,朱满德,田书清,黄朝华	北京志恒教育科技有限公司

353	AI+MD 在药物研发领域的应用	贵州省	贵州医科大学	万峻钊	汤磊,张毅,朱仁光,周文富,冉允盛,胡克荣,张曼,王兴悦,程瑶,谢泰,王义娟,周仁钰,张娜娜,张敏	涂波,左石,陈腾祥,胡楚娇,马丹,陈瑞,燕小凡,亢倩,王萍,曾智锐,叶远浓,师国军,杜克斯,贺庆,吴忠秀	北京百度网讯科技有限公司
354	大模型技术在新文科方向的专业模型应用	贵州省	贵州民族大学	黎黔粤	张靖宜,杜佳倩,张帅帅,犹佳佳,黎颖,张文卓,朱星吉,杨露露,王照雄,卢俊	俞俊峰,王胜坤,臧璐,王长城,何先武,陈仕菊,程南,李英	科大讯飞股份有限公司
355	“托育园中园”运营管理新模式	贵州省	贵州经贸职业技术学院	袁金凤	黄晋驰,胡中岳,曾雨静,杜婧楠,吴松泽,黄天颖,章芷瑜,马瑞翎,罗子桐,王珏,王江兰,王丹,夏威,黄福生	曾雨静,胡晓瑜,童星,杨达,王楠	金职伟业集团有限公司
356	湿法磷酸副产品磷石膏资源化利用——变废为宝	云南省	云南大学	余永昆	薛韵秋,蔡云宏,李苗源,闫硕,刘毕润轩,李豪,邵筠婷,董昊哲,黄潜,李娜,栗子予,宋炫颀,王拥康,江汪润伟	任骏,马春,屈俊童,谭一城,罗树琼,王耀城,马倩敏,毛江鸿	湖北三宁化工股份有限公司
357	基于昇思 MindSpore 的“AI+生命科学”解决方案	云南省	云南大学	梁泽南	王耀威,王佳舜,杨成荣,刘博,汪瑞斌,李隆锦,余屹,黄春华,杨科,张闻迪,赵钧涵,朱君,刘译营,王耀风	杨云	华为技术有限公司
358	基于 AI 技术的智慧医疗解决方案	云南省	云南大学	徐明昌	许哲远,林文华,赵钰婷,李子恒,苏文强,张钰航,南峰涛,彭西阳,钟楚钰,李盼,王耀威,向鸿鑫,林彦希,薛宝	杨云,杨珀	中国移动通信有限公司研究院
359	草原生态脆弱区尾砂充填系统绿色低碳化技术优化与研究	云南省	昆明理工大学	作建芬	朱彬,舒俊宇,谢鑫,颜溪鸣,张亘,付和成,杨顺富,赵云鸽,程明豪,黄玥娜	黄建洪,田森林,赵群	巴彦淖尔西部铜业有限公司
360	“磷光焕发、氟尘披去”——湿法磷酸中氟化物杂质脱除与回收	云南省	昆明理工大学	郝星光	梁一菲,朱莹,谢雨轩,曾子弱,田宇,王春雪,李嘉欣,张伟,贾栗茹,孙丽娜,杨薪玉,王雪琦,资双艳,熊剑宇	赵劫,李凯,宁平,孙鑫,包双友,施磊,王飞,聂蕊,曾和平,蒋荣新	湖北三宁化工股份有限公司

361	铅冰铜与硫化砷渣协同处理综合回收及砷产品化技术研究	云南省	昆明理工大学	李赵芮	朱莹,彭邹,杜帆,马凯妮,田宇,王春雪,郝星光,杨薪玉,熊剑宇	施磊,孙鑫,李凯,王飞,包双友,宁平,曲涛,聂蕊,曾和平,蒋荣新	广西南国铜业有限责任公司
362	高性能铝合金新材料产业化技术开发	云南省	昆明冶金高等专科学校	梁静焯	李才晟,韩凯彬,杨自申,余骄灿	陈福亮,李悦熙薇,钟志贤,王译梓,涂馨,张金梁,蔡川雄	中国冶金科技成果转化有限公司
363	新一代信息技术在乡村振兴建设中的商业应用	云南省	昆明冶金高等专科学校	禄红英	赵久洲,郭倩倩,黄翔燕,宋六玺,高浩,金吉祥,岳正康,杨张捷,罗开伟,杨亚鹏	韩迎春,王瑞,朵云峰,罗玉梅	曙光信息产业股份有限公司
364	元宇宙时代下的高品质交互式应用场景打造	云南省	云南交通职业技术学院	张然	张彪,张鑫,陈文斌,李龙芬,叶文敏,刘顺,王俊民,朱雪柠,何疆,施军,武文莉,赵友松,彭锐	朱雪柠,何疆,施军,武文莉,赵友松,彭锐	凤凰数媒(北京)教育科技有限公司
365	智慧农业创新解决方案	云南省	昆明城市学院	张涵博	周方杰,方瑜,赵杰炜,黄静柔,郭蓉,关钰杰,程思怡,吴玉荣,杨金燕,崔海新,木霄,白洁,米蕾,梁桓瑞	杨树元,蒋桂芳,张树梅,张梅荷,邓荣榜,杨艳余,陈恋,杨晓,杨婷婷,曹巍巍,康兆妍,姜昱霞,甄博倩,王蕊,吴阳清	福建金创利信息科技发展股份有限公司
366	数字经济时代人工智能赋能金融场景教育应用创新	西藏自治区	西藏民族大学	李北	陈立,周璟丽,聂上昀,余林峰,闫欣雨,黄蕊,尼玛曲珍,次仁普赤	刘超	湖南典阅教育科技有限公司
367	新型靶向药物制剂推动癌症精准治疗	陕西省	西安交通大学	陆艳	郭晓雯,封淑悦,卫怡蕾,曹宇菲,杨年,杨新宇,颜瑞,吴骁,左琴,李鸽,张笑,左毅成,朱玥晔	吕毅,初大可,葛治伸	北京华威锐科化工有限公司
368	太阳燃料驱动的分布式低碳高效电-氢联供技术	陕西省	西安交通大学	种法政	王峰年,胡玉波,孙宪达,陈圣元,郝明晟,刘琨,涂正俊	李印实,王睿,陈立斌	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
369	低密度、高杨氏模量、超薄气凝胶复合材料研发和产业化	陕西省	西安交通大学	卢德	倪昊天,贾俊帅,徐亮,倪振涛,郭鹏飞	王红洁,陈立斌,贾书海,苏磊,牛敏,彭康,庄磊	共达电声股份有限公司

370	基于飞桨和百度文心大模型打造具有落地场景的应用创新产品	陕西省	西北工业大学	王亦晨	谭浩声,王雅楠,董雯,王姿懿,余晨阳,黄浩然,孟辰林,葛伟臻,武迎龙,张笑,王琦	沈钧戈,毛昭勇,顾振芳,王克勤,王琦,贺华,常海滨,李晔	北京百度网讯科技有限公司
371	“双碳”目标下工业级CO2电催化转化精细化工品的技术解决方案	陕西省	西北工业大学	沈海东	蒋里锋,郜润泽,赵鹏,王浩西,杨少伟,张波,闫晓冉,张嘉瑞,曾玺霖,蔺超,祝芳明,杜衡,秦琪,姚东东	张和鹏,王天帅,张秋禹	陕西煤业化工集团新材料技术研究有限公司
372	高坝大库泄洪消能水力安全关键技术分析平台	陕西省	西安理工大学	李珊珊	郭利豪,吴霜,杜凯,刘思淼,刘安炆,孙朝阳,李海洋,李承钰,刘梓俊	李国栋,荆海晓,张巧玲	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
373	AI赋能下的工业安全	陕西省	西安电子科技大学	谢健一	樊肇星,后胜涛,信纪格,石宇萱,许天一,许钰康,上官哲萌,蒋天健,陈克凡,邱欣欣,闫昕婧,陈慧子,朱浩,曹震	侯彪,尹鹏,杨坤,焦李成,靳梁巍,冯志玺,高晖	科大讯飞股份有限公司
374	AI技术驱动在交通场景中的应用创新	陕西省	西安电子科技大学	岳文伟	陈奕韬,刘心语,崔群,马艺铭,吴佳玲,郭欣怡,刘文博,李可心,郑哲健,沙子凡,李长乐,张溯,王硕,李景丽	李长乐,岳文伟,李亚汉,周笛,尹鹏,惠一龙,曹雪琳,毛国强,韩静,刘毅,靳梁巍	科大讯飞股份有限公司
375	低品质铝土矿高效提质技术	陕西省	西安建筑科技大学	张蕾蕾	黄淞,高倩雯,赵思军,陈静怡,张文静,潘天成,姚艳飞	陈延信,赵博	东方希望(三门峡)铝业有限公司
376	磷矿井下嵌入式变频风机风量智能调节技术与装置	陕西省	西安科技大学	许森蕾	赵轩冲,严瑞锦,朱浩强,杨博,李志强,罗西,赵嘉伟,周启桂,朱子钰,郭玉梁,商小鹏,李卓洋,吴金钟,董梦洋	王伟峰,党雪	湖北兴发化工集团股份有限公司
377	有机薄膜电容器用聚合物介质膜改性	陕西省	陕西科技大学	马彦龙	文亦简,陈奕羽,段懿娟,田蜜,任靓妮,杨轲元,张永靖,党赈儿,刘家翔,刘艺良,马帅	杨海波,袁启斌,李馨怡,林营,王轶飞	成都斯托瑞科技有限公司
378	中药精油高效提取分离技术与智能装备	陕西省	陕西中医药大学	李涛涛	唐田甜,王玉姣,刘钉,杨凯,王旋,王洁,夏宁,周佩洁,段佳维,李金锴,姚迪雅,王东旭,高连哲	张小飞,卫昊,邹俊波,陈丹丹,冯欢,史亚军,郭东艳,施欢贤,杨明,伍振峰	江西赫柏康华制药设备有限公司
379	矿山植被自然恢复方案	甘肃省	兰州大学	王君武	多兰,魏晨,李瑞瑾,曹嘉琪,孔睿,李宇豪,熊敏宇,伏秀珍,赵晓华,莫景晖,朱勤文,许雅雯,孙万胜,葛俊恺	胡小文,汪霞	徐州矿务集团有限公司

380	基于高生物相容性的可降解人工聚合材料多梯度高仿生神经修复产品研制	甘肃省	兰州大学	王蕾	王志龙,李昀朴,杨越匀,梁家琛,叶茜,武文煜,苑艺,贾瑜,柳鑫颖,王佳琦,刘文博,姜鸿,何芊,秦子健	范增杰,郑艳	北京天助畅运医疗技术股份有限公司
381	基于鲲鹏 HPC 软件栈的应用优化创新	甘肃省	兰州大学	胡日臻	胡涛,李沛桢,汪语嫣,刘文禹,吴颖,苑艺,张雅嘉,孙雨,柴子轩,王羿霖,耿弘基,陈思铭,郑宇航,刘菖	张洋,陈文波,白启峰,陈奉贤,孙喜成	华为技术有限公司
382	双碳科技设计与研发	甘肃省	兰州理工大学	白安	吴柏志,韩梦莹,来辉斌,刘孟灵,肖斌山,李思奇,张兆基,朱浩楠,康如金,裴晓虎,虞逸宸,王磊,彭勇博,刘丹	张婷,王毅,宫源,李春雷,康向京	西门子工厂自动化工程有限公司
383	桥梁健康监测系统新技术及优化	甘肃省	兰州理工大学	肖亮	关宇洁,杜哲烨,文胜涛,卜然,刘超	吴宗翰	中交四航工程研究院有限公司
384	基于少量传感器的桥梁健康监测系统	甘肃省	兰州理工大学	张红霞	吴宗翰,陈浩飞,林翊博,吴子琦,刘正洋	楚倩倩,张香云	保利长大工程有限公司
385	数字孪生技术在轨道交通领域的创新性应用	甘肃省	兰州交通大学	张与荣	韩正,任珍晗,孙瑞,王保灵,刘希锴,刘彰一鸣,胡天扬,冯子婷,陈银银,安丽慧,景丽,李东芝,王瑞栋,徐仕超	李敏娟,李海军,吕斌,吴少培,孟学雷	北京优锆科技有限公司
386	户用光伏发电的 AIDT 一体化运维解决方案	甘肃省	兰州交通大学	邴雅星	张哲,梁超,臧传方,孙逸凡,邓文轩,周雯晴,王安政,陈怀圆,贺鹏飞,贾凯,黄文翔,魏文亮	雍玖,任鹏百,杨景玉,魏建国,汤旻安,江娜,高德勇,曾学良	西安新翼望数字科技有限公司
387	AI 赋能下的智慧农业	甘肃省	甘肃农业大学	徐子原	崔彤,孙榆欢,鲍萱,郑小宝,杨森,陈帅康,马进文,余伟军,祁伟,胡耀辉,盛颖航,王凯,韩鑫军,钱俊龙	孙步功,祁渊,周文伟,石林榕,张鹏,贾尚云,戴立勋	科大讯飞股份有限公司
388	基于乡村振兴的创新创业项目研究	甘肃省	甘肃农业大学	何川	宋美妮,马玲,李鹏程,郭铭,张元元,朱凯洋,刘香杉,滑玉哲,庄沛鸿,豆维东,宋博,傅金松	姚立蓉,汪军成,司二静,张宏,王化俊,杨小平	山东科苑创业服务有限公司
389	污水处理节能降耗方向	甘肃省	陇东学院	刘敏	刘晨曦,常锦,席凡,曹娇娇,陈多旺,赵洁	胡浩斌,张小伟,包戈华,王玉峰,张腊腊,孙海妮,程振玉,宋欣瑶,王丽朋	北控水务集团有限公司

390	数字经济、智慧赋能——商业智能BI在零售业的预测与优化	青海省	青海大学	陈雯卓	王锡宇,荣宵艺,秦文强	慕丽	厦门科云信息科技有限公司
391	人因与工效学专项命题:人因智能评估关键技术——驾驶人疲劳状态识别与监测系统	青海省	青海大学	邱庆辉	周全,王璐瑶		北京津发科技股份有限公司
392	城市雨水收集处理与回用技术	青海省	青海大学	陆阳	王凯玉,韩泊雅,乔焰美	吴玉帅,王生春	中建安装集团有限公司
393	建立兰花(蝴蝶兰)组培快繁体系,解决种苗病毒感染问题	宁夏回族自治区	宁夏大学	贾朝阳	田格格,王静,李海姗,杨佳玉,马晨阳,王嘉宇,马素珍	张虹,帕哈尔丁·麦米提明,郎思睿,陈任,熊莉萍	广东艺景生态环境建设有限公司
394	宁夏滩羊产业高质量发展模式的构建	宁夏回族自治区	宁夏职业技术学院	顾畅	张立红,宋超,周刚,张桓,杨晓燕,呼延越福,纳嵘,张扬,李军,崔晓萌,姚瑞佳,张钧洁	杨文琳,易彦红,张红梅	西吉县追牧人养殖场
395	智慧安防与隐私保护的创新设计和应用	新疆维吾尔自治区	新疆师范大学	刘滢	李越,麻子建,李金龙,周思玉,祝一淮,张文静,曹驰,梁露,付总礼,陈韦宏	李勇	北京源宸祥瑞科技有限公司
396	沉浸式红色文化传播体验工作室	新疆维吾尔自治区	新疆师范大学	陈韦宏	李兴,谢雨叶,芦雨欣,赵莘,王斯瑾,王一帆,公维强,王腊梅,刘佳玮,马子康,阿娜尔古丽·朱满,刘可歆,李子怡,刘滢	罗志佳,伏文艳,孙秀玲,曹耘山,李宗伦,谢鹏程,王志远,王双午,帕尔哈提·吐拉江,周鹏	北京华力必维科技股份有限公司
397	含铬危险废弃革屑资源化综合利用	新疆维吾尔自治区	新疆师范大学	齐献慧	李佳文,孙溜,仇振生,史妍洁,王转虎,李云鹏,茹克亚穆·卡依斯尔,侯瑞柯	马玉花,刘海鹏,古丽巴哈尔·艾麦提	晋江全杰生物科技有限公司