

附件

第七届全球校园人工智能算法精英大赛  
算法应用赛道山东赛区拟获奖名单

无人车视觉巡航赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-45245375	孙希枫，邵鹏，高奥然	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-21044177	许文慧，王冠群	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-34714719	许玮豪，孙春生，刘宇轩	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-44564844	钟少彤，王俊杰，张行健	省赛一等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-90351183	杨志瑞，王昊，刘人源	省赛一等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-74083337	苗骐薇，赵昱淇，张健鑫	省赛一等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-61852504	张天一，韦梓涵，王学雨霏	省赛一等奖	晋级国赛

8	AIC-2025-57520153	李国娇，巩怡菲	省赛一等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-79355279	侯朝君	省赛一等奖	晋级国赛
10	AIC-2025-78999993	刘笑睿，杨子晴，王雅轩	省赛二等奖	晋级国赛
11	AIC-2025-31425822	文恺，王琦	省赛二等奖	晋级国赛
12	AIC-2025-85960231	周厚羲，刘镇魁，李世豪	省赛二等奖	晋级国赛
13	AIC-2025-50767900	林辰宇	省赛二等奖	晋级国赛
14	AIC-2025-38098245	周子涵，徐晨烁，牟嘉怡	省赛二等奖	晋级国赛
15	AIC-2025-62056752	董康瑞，李晓雅，李馨诺	省赛二等奖	晋级国赛
16	AIC-2025-97064849	胡相洋，黄新宇，陈冠文	省赛二等奖	晋级国赛
17	AIC-2025-96733114	秦浩瀚，杨汝愿，毕楠	省赛二等奖	晋级国赛
18	AIC-2025-18096583	刘诗雨	省赛二等奖	晋级国赛
19	AIC-2025-19541740	房家毅，邱媛祯，孙科	省赛二等奖	晋级国赛
20	AIC-2025-21457266	万令爽，杨凯文	省赛二等奖	晋级国赛

21	AIC-2025-79986066	曾锦威，王金硕，钮浩杰	省赛二等奖	晋级国赛
22	AIC-2025-61003165	白宇彤，崔相阳	省赛二等奖	晋级国赛
23	AIC-2025-78739365	蒋存远，王允，龙清东	省赛二等奖	晋级国赛
24	AIC-2025-42462303	李晓雪，杨东振，孙浩然	省赛二等奖	晋级国赛
25	AIC-2025-38079519	王仁良	省赛二等奖	晋级国赛
26	AIC-2025-58920802	王煜棋，颜钰馨，李宗冉	省赛三等奖	
27	AIC-2025-38907136	张梓航	省赛三等奖	
28	AIC-2025-36361456	田轩赫，王彬铎	省赛三等奖	
29	AIC-2025-44798286	侯子洋，刘明月，李莹莹	省赛三等奖	
30	AIC-2025-99931542	孟楚丁	省赛三等奖	
31	AIC-2025-99641465	杨昊鑫，李爱坤，张思宇	省赛三等奖	
32	AIC-2025-54658244	杨师哲，于晓璐	省赛三等奖	
33	AIC-2025-22598906	胡慧龙，刘上智，别兆玄	省赛三等奖	

34	AIC-2025-54246632	刘增豪，孟德宏，陈博	省赛三等奖	
35	AIC-2025-39420511	李梦芮，李婧，梁宴齐	省赛三等奖	
36	AIC-2025-91909238	袁晨晨，刘子熙，侯泽金	省赛三等奖	
37	AIC-2025-35085353	李明涵，张志远，张宸熙	省赛三等奖	
38	AIC-2025-63490133	彭东民，周文青，王以豪	省赛三等奖	
39	AIC-2025-58196775	刘朋让，马钰鑫	省赛三等奖	
40	AIC-2025-14294748	刘子旭，孙春泽，刘璐	省赛三等奖	
41	AIC-2025-76519135	甘子悦，向懿	省赛三等奖	
42	AIC-2025-99844199	宋昕毅	省赛三等奖	
43	AIC-2025-71506456	张嘉新，冯雅雯，胡彦冉	省赛三等奖	
44	AIC-2025-21490182	张馨月，孙志慧，王明燕	省赛三等奖	
45	AIC-2025-62771855	魏昊泽，田华平	省赛优秀奖	
46	AIC-2025-32118385	吕昊珈，李旭卿	省赛优秀奖	

47	AIC-2025-92236639	贾光飞，郭润熙，曹国政	省赛优秀奖	
48	AIC-2025-96782074	孙兆权，刘金周	省赛优秀奖	
49	AIC-2025-52229773	李国磊，范志毅，付倩倩	省赛优秀奖	
50	AIC-2025-29028369	刘真甫，张本同，闫浩男	省赛优秀奖	
51	AIC-2025-42267868	张新杨，丰英豪，马浩	省赛优秀奖	
52	AIC-2025-67992020	宋乐，解富清，陈海涛	省赛优秀奖	
53	AIC-2025-20923012	郭奥玲，王欣	省赛优秀奖	
54	AIC-2025-19500188	马骐，张博锐，孙梦菲	省赛优秀奖	
55	AIC-2025-26335393	季宗赫，李国浩，王何潘	省赛优秀奖	
56	AIC-2025-10929225	杜鑫慧，高雅杰，娄轩瑜	省赛优秀奖	
57	AIC-2025-66223286	潘志鑫，杨宜凡，葛采炫	省赛优秀奖	
58	AIC-2025-86827749	白一德		
59	AIC-2025-37471058	朱孟晴		

60	AIC-2025-22829277	武雨涵		
61	AIC-2025-87832750	王清仪，张硕，王莘懿		
62	AIC-2025-86239040	寇博翔		
63	AIC-2025-26945592	毕浩然		
64	AIC-2025-27220312	白亚飞		
65	AIC-2025-16584325	刘维谊		

无人车任务挑战赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-54277888	许馨月	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-85623938	王东鑫，高紫涵	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-27523195	张浩，周恩竹	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-89196012	王卓，周荣丽，杨轺文	省赛一等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-88983344	于竞博	省赛一等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-76519204	叶珈硕	省赛一等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-73783785	李国娇，甘子悦	省赛一等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-82312942	常善邦，刘上，王进宇	省赛一等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-86233399	张思宇，李国浩，孙子涵	省赛一等奖	晋级国赛
10	AIC-2025-77916526	曾锦威，王金硕，钮浩杰	省赛一等奖	晋级国赛
11	AIC-2025-87710594	阮文臣，张光亚，张子仪	省赛一等奖	晋级国赛

12	AIC-2025-78812594	杨尚文，张倍诚，徐梓铭	省赛二等奖	晋级国赛
13	AIC-2025-27316281	孙玮健，宋新宇，徐宝友	省赛二等奖	晋级国赛
14	AIC-2025-60135549	孙熙然，王若冰，朱紫轩	省赛二等奖	晋级国赛
15	AIC-2025-86749014	衡云桐，衡运泽，李涵冰	省赛二等奖	晋级国赛
16	AIC-2025-96540135	刘佳音	省赛二等奖	晋级国赛
17	AIC-2025-67794847	李奕璇，张文强，杨灿	省赛二等奖	晋级国赛
18	AIC-2025-21678077	李新雨，杜姝昕，庞文祺	省赛二等奖	晋级国赛
19	AIC-2025-55145399	王福来，宋忻泽，解维栋	省赛二等奖	晋级国赛
20	AIC-2025-80471037	苗骐薇，张健鑫，赵昱淇	省赛二等奖	晋级国赛
21	AIC-2025-57301569	王佳蕾，杨晓薇，许阳阳	省赛二等奖	晋级国赛
22	AIC-2025-24579084	张益豪，刘益铭，王一帆	省赛二等奖	晋级国赛
23	AIC-2025-10467164	于佳慧	省赛二等奖	晋级国赛
24	AIC-2025-36858388	魏书文，陈海雁，顾芷瑞	省赛二等奖	晋级国赛



25	AIC-2025-64647752	卢俊文，阚宇虹，付乾宁	省赛二等奖	晋级国赛
26	AIC-2025-85795149	孙小霏，孟详谨，夏梦楚	省赛二等奖	晋级国赛
27	AIC-2025-48652252	李炳耀，代琦，王玮琦	省赛二等奖	晋级国赛
28	AIC-2025-10596092	刘曜，张鲲鹏，曹璟成	省赛二等奖	晋级国赛
29	AIC-2025-43236413	徐鸿毅，张语涵，马伊俐	省赛二等奖	晋级国赛
30	AIC-2025-64029989	常富，牛田雨，胡珂	省赛二等奖	晋级国赛
31	AIC-2025-46413881	孔浩宇，李继恩，张志康	省赛三等奖	
32	AIC-2025-31785661	常有斌，刘昊昆，张增康	省赛三等奖	
33	AIC-2025-25238528	李慎谕，巩乐斌，高嘉俊	省赛三等奖	
34	AIC-2025-83979323	靳治成，班明辉，王雁绥	省赛三等奖	
35	AIC-2025-51031270	陈煜明，马骐，李尚帅	省赛三等奖	
36	AIC-2025-13159092	尉中基，寇琪，张睿	省赛三等奖	
37	AIC-2025-56803732	吴婧涵，高润宇，杜雨萱	省赛三等奖	

38	AIC-2025-50850222	杨凯琪，杨燊琳，马浩正	省赛三等奖	
39	AIC-2025-91002123	李晨源，王国源，秦若菡	省赛三等奖	
40	AIC-2025-94378469	李汶倩，李卓，于丹丹	省赛三等奖	
41	AIC-2025-70713444	范欣宇，郑浩男，任第超	省赛三等奖	
42	AIC-2025-72921835	李皓霖，孙梦菲，张博锐	省赛三等奖	
43	AIC-2025-58391938	王新昊，杨淑琪，梁小溪	省赛三等奖	
44	AIC-2025-46404573	孙兆权，刘金周	省赛三等奖	
45	AIC-2025-82971340	杨梦媛，魏煜函，王怡然	省赛三等奖	
46	AIC-2025-12175853	宋佳伦，郁青霖，杨欣灵	省赛三等奖	
47	AIC-2025-21285067	牟嘉怡，徐晨烁，周子涵	省赛三等奖	
48	AIC-2025-14528709	孙炜，张泽群，池成彬	省赛三等奖	
49	AIC-2025-56710130	杜广慧，尹欣，杨硕	省赛三等奖	
50	AIC-2025-69390536	张凤翔，赵永杰，彭少翰	省赛三等奖	

51	AIC-2025-17211487	许文慧，燕明宇，李旭卿	省赛三等奖	
52	AIC-2025-13297036	胡彦冉，袁国旭，孙学恺	省赛三等奖	
53	AIC-2025-45311013	孔伟霞，刘静	省赛优秀奖	
54	AIC-2025-40084757	李洪法，徐翠秀，孙嘉悦	省赛优秀奖	
55	AIC-2025-30935738	张继升，常永琪，冯月	省赛优秀奖	
56	AIC-2025-94012292	陈欣怡，肖紫煊，魏甲趣	省赛优秀奖	
57	AIC-2025-58568591	崔相阳，白宇彤	省赛优秀奖	
58	AIC-2025-67002689	巩怡菲，郭奥玲	省赛优秀奖	
59	AIC-2025-15770567	王欣，向懿	省赛优秀奖	
60	AIC-2025-32623177	毕睿伟，刘勋，李克璞	省赛优秀奖	
61	AIC-2025-97368064	文恺，董艺霏	省赛优秀奖	
62	AIC-2025-35990269	刘上智，陈佳宁，李欣儒	省赛优秀奖	
63	AIC-2025-15498995	武雨涵		

64	AIC-2025-97144464	刘嘉成		
65	AIC-2025-12500285	张万森		
66	AIC-2025-99293637	韩弘烨，张新昊		
67	AIC-2025-29922891	尉中基		
68	AIC-2025-79982396	张文涛		
69	AIC-2025-29488052	周公瑾		
70	AIC-2025-53109607	于自建		
71	AIC-2025-51146996	王怡然		
72	AIC-2025-77827816	张好学		
73	AIC-2025-63708279	司仲达		
74	AIC-2025-89614212	李明		
75	AIC-2025-76300450	关栩栩		
76	AIC-2025-39677293	张楠		



空中机器人任务挑战赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-72376524	毕浩然，崔秦铜，徐文辉	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-23426642	李烨坤，赵浩民，程鑫然	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-33880264	张清晨，卢政，姜家成	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-35276886	寇博翔，朱沫霖，张绪杰	省赛二等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-76081401	战玄，樊立元，张家豪	省赛二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-95231749	付政，孙忠志，梁爽	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-24198416	胡昊政，王元超，郑文烜	省赛二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-13579835	王旭达，徐艺萌，孟凡琛	省赛二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-82080472	高子越，王依静，高伟领	省赛三等奖	
10	AIC-2025-17765597	陈瑜申，孟令刚，马衍浩	省赛三等奖	
11	AIC-2025-84550575	黄娜，李超，崔国涛	省赛三等奖	

12	AIC-2025-17476928	王子聪，王永胜，石国材	省赛三等奖	
13	AIC-2025-39951455	王天宇，曾帆顺，李前程	省赛三等奖	
14	AIC-2025-33923728	付皓天，张雨佳，王钰汝	省赛三等奖	
15	AIC-2025-28546716	孙裕龙，孙宁昊，陈羿先	省赛优秀奖	
16	AIC-2025-77441956	武雨涵	省赛优秀奖	
17	AIC-2025-95263841	张政阳		
18	AIC-2025-18084367	陈红旭		
19	AIC-2025-69244669	刘睿萍		
20	AIC-2025-78425572	刘雅菲，王皓		
21	AIC-2025-57334809	张连胜，张广通，冯宇		
22	AIC-2025-83432919	陈信诺		
23	AIC-2025-56081122	许传宇，肖正旭，解存峰		





无人车自动驾驶任务挑战赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-50814410	乔梦涵	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-53619424	韩家祺	省赛二等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-14058431	张颖，周杨若娴	省赛二等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-95735979	董陈佳宜，黄瑞松，周力辰	省赛三等奖	
5	AIC-2025-76932411	陈宇恒	省赛三等奖	
6	AIC-2025-69383043	王建勋，陈雪，姜晓晨	省赛三等奖	
7	AIC-2025-92659146	孙铭泽		
8	AIC-2025-17731294	戴永钊		
9	AIC-2025-13976732	李咏泽		
10	AIC-2025-59335229	蒋鸿，张赛，吴方灿		
11	AIC-2025-29883311	孙明林		

紧急救援				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-40190590	刘墨涵，陈鑫宇，代英伟	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-89358692	胡杨，杨胜志	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-53908018	张浚汇，韩博文，张雅惠	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-47617184	曹译文，任明帅，张康宁	省赛二等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-39762723	李路祥，张晓凯，白相昊	省赛二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-30888316	邱俊玮，崔西卓	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-70752792	赵传琦，陈鹏宇，佟磊	省赛二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-75638917	刘天奇，王家昊	省赛二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-19273323	赵宇泽，邓如恒	省赛三等奖	
10	AIC-2025-43504324	乔立运，陈红旭，朱欣雨	省赛三等奖	
11	AIC-2025-65125549	郁贵涵，位星霖，吴吉	省赛三等奖	

12	AIC-2025-25558996	李学龙，李加桐	省赛三等奖	
13	AIC-2025-43792569	李保学，王源，朱欣清	省赛三等奖	
14	AIC-2025-29453911	张金宇，米方哲，朱佳恒	省赛三等奖	
15	AIC-2025-87349687	周银娇，褚天歌，吴秋锦	省赛优秀奖	
16	AIC-2025-24491799	吴毅，张晓琼，张憬玉	省赛优秀奖	
17	AIC-2025-97512961	张子强，杨娱宁	省赛优秀奖	
18	AIC-2025-38072429	傅善创，贾泽轩	省赛优秀奖	
19	AIC-2025-56350212	袁祎，于郑文	省赛优秀奖	
20	AIC-2025-97690986	陈艳丽，薛瑞尧	省赛优秀奖	

## 巧夺天工

序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-98061736	兰松语，陈亮锟，王以恒	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-41872684	郭钟元，任可心，王宣文	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-57480179	王洪超，赵昱喆，苏厚兆	省赛二等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-84685091	路元荣，申浩杰，高晟博	省赛二等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-60988401	刘子豪，李庆浩，李开宇	省赛二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-99697089	王德业，王晓雨，尹舒晴	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-11384288	徐长彪，刘太喆，李司硕	省赛三等奖	
8	AIC-2025-64577264	邓如恒，孙身良	省赛三等奖	
9	AIC-2025-41564569	陈红旭	省赛三等奖	
10	AIC-2025-76167497	郎百伟，朱兆法，刘苏研	省赛三等奖	
11	AIC-2025-14943284	戴鑫，信宇，于凯成	省赛三等奖	

12	AIC-2025-53843896	张欣蕊，刘维，王妍哲	省赛优秀奖	
13	AIC-2025-19724791	商曰富，梁钧贺，孙健博	省赛优秀奖	
14	AIC-2025-92462970	黄煜恒，邵杰，蔡易学	省赛优秀奖	
15	AIC-2025-55198929	张永月，张露文，李向如	省赛优秀奖	
16	AIC-2025-66900819	荆华彬，范嘉怡，王英姿	省赛优秀奖	
17	AIC-2025-29357795	王子肖，贾洪雨，刘欣然	省赛优秀奖	
18	AIC-2025-88962292	郭庆展，刘苏婧，孟欢	省赛优秀奖	
19	AIC-2025-66991507	康翱		

智慧社区				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-56964975	张文昌，朱会琛，黄姝萌	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-57440064	杨长辉，康兆滨	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-23759519	王宇豪，金建楠，赵恒堂	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-81261511	李尧，黄明明，李秀程	省赛一等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-25934799	张纪超，孔德瑞，李丰顺	省赛一等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-81229270	刘增甜，郭朋帅，周子翎	省赛一等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-51296469	厉昱辰，张家萌，王翔	省赛一等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-14653556	朱韵涵，郭金莎	省赛一等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-51082746	韩汶奇，谷祈乐，郑悦	省赛一等奖	晋级国赛
10	AIC-2025-39906336	苏超	省赛一等奖	晋级国赛
11	AIC-2025-12353554	罗森，闫晓琪，刘熙哲	省赛一等奖	晋级国赛

12	AIC-2025-27773199	卜淑楠，高勋，季天乐	省赛一等奖	晋级国赛
13	AIC-2025-73867245	赵钦浩，韩成铮，孙博涵	省赛一等奖	晋级国赛
14	AIC-2025-48927352	董泽祥，司江南，王文华	省赛一等奖	晋级国赛
15	AIC-2025-71141162	郝晓超，孙敬皓，王鹏博	省赛一等奖	晋级国赛
16	AIC-2025-28661426	张博雅，崔玉娟，陈健	省赛一等奖	晋级国赛
17	AIC-2025-43893995	高鹏飞，樊骐银	省赛一等奖	晋级国赛
18	AIC-2025-52291419	李晓蕊，秦成龙	省赛一等奖	晋级国赛
19	AIC-2025-81233416	陈林昊，孙晗，司光庭	省赛一等奖	晋级国赛
20	AIC-2025-30514687	房迎玉，王慧，徐光浩	省赛一等奖	晋级国赛
21	AIC-2025-28724491	宿晓东，陈文达，李宏鸣	省赛一等奖	晋级国赛
22	AIC-2025-35844859	于水涵，梁家瑞，刁钊丹	省赛一等奖	晋级国赛
23	AIC-2025-17264079	王圆泉，张家硕，张颖	省赛二等奖	晋级国赛
24	AIC-2025-24677291	王文凯，张皓妍，赵立奔	省赛二等奖	晋级国赛

25	AIC-2025-90207493	李道川，李稜雨，史芸浩	省赛二等奖	晋级国赛
26	AIC-2025-90690544	任星宇，宋洪乐，付一为	省赛二等奖	晋级国赛
27	AIC-2025-37316807	蔺泽轩，林依辰，黄浩然	省赛二等奖	晋级国赛
28	AIC-2025-78090240	张先阔，周煌嘉，许晓宇	省赛二等奖	晋级国赛
29	AIC-2025-53748739	孙晗宁，陈梦蝶，赵玉凤	省赛二等奖	晋级国赛
30	AIC-2025-29092769	郝淼淼，陈思源，刘炯辉	省赛二等奖	晋级国赛
31	AIC-2025-39936758	崔竣硕，刘延续，牌艺航	省赛二等奖	晋级国赛
32	AIC-2025-11639143	李文豪，李昕莹，王静雅	省赛二等奖	晋级国赛
33	AIC-2025-44065456	王援超，郭恩宇，薛臣毅	省赛二等奖	晋级国赛
34	AIC-2025-42553004	丰亚鹏，马鸣宇，张松祺	省赛二等奖	晋级国赛
35	AIC-2025-81578833	王蕊婷，朱锐琪，张杨阳	省赛二等奖	晋级国赛
36	AIC-2025-49324250	徐健丰，刘增瑞，高俪宁	省赛二等奖	晋级国赛
37	AIC-2025-48718501	李奕慧，宋宇航，钱宁盈	省赛二等奖	晋级国赛



38	AIC-2025-60281932	王宇喆，张安恒，耿积禄	省赛二等奖	晋级国赛
39	AIC-2025-91859924	赵宇哲，周俊宇，许晴	省赛二等奖	晋级国赛
40	AIC-2025-77452474	刘愉翔，李成慧，李卫星	省赛二等奖	晋级国赛
41	AIC-2025-72179361	巩明昊，陈华敏，李文璞	省赛二等奖	晋级国赛
42	AIC-2025-55734471	邵天宇，张恒榛，陈国政	省赛二等奖	晋级国赛
43	AIC-2025-35157317	赵晓灿	省赛二等奖	晋级国赛
44	AIC-2025-42531899	林佳诺，李文彬	省赛二等奖	晋级国赛
45	AIC-2025-57193095	付可彦，王子强，管培烨	省赛二等奖	晋级国赛
46	AIC-2025-75387633	孙智武，陈子硕，王磊	省赛二等奖	晋级国赛
47	AIC-2025-36895045	宋衍糈，赵远达，袁璟嵩	省赛二等奖	晋级国赛
48	AIC-2025-63144312	王心雨，肖桂婷，徐梓晨	省赛二等奖	晋级国赛
49	AIC-2025-39594630	王文靓，邵祺，周珂宇	省赛二等奖	晋级国赛
50	AIC-2025-92941929	杨倩，李君，李承旺	省赛二等奖	晋级国赛

51	AIC-2025-45152464	周超群，张浩峰	省赛二等奖	晋级国赛
52	AIC-2025-37096211	刘宣一，牟峻希，王海达	省赛二等奖	晋级国赛
53	AIC-2025-47093596	吴慧敏，孔诗圆，胡瀚予	省赛二等奖	晋级国赛
54	AIC-2025-47812603	曹忠仁，陈俊蒙，韩晨阳	省赛二等奖	晋级国赛
55	AIC-2025-74051329	高泽文，王子阳	省赛二等奖	晋级国赛
56	AIC-2025-21923665	郑怡，周政清，朱柯豪	省赛二等奖	晋级国赛
57	AIC-2025-81171892	栾童赫，冯浩佳，亓佳乐	省赛二等奖	晋级国赛
58	AIC-2025-31754318	梁斌，白如霜，张鸣或	省赛二等奖	晋级国赛
59	AIC-2025-60275542	孙欢，刘欣，王宝磊	省赛二等奖	晋级国赛
60	AIC-2025-86145542	门孝辉，王子璇，徐彭龙	省赛三等奖	
61	AIC-2025-66743306	赵越，李锦阳，赵彦鲁	省赛三等奖	
62	AIC-2025-34079408	张和冉，孔子妍，郝子焘	省赛三等奖	
63	AIC-2025-14787072	孙钰忻，仇普硕	省赛三等奖	

64	AIC-2025-56323003	刘耀，白帅晶，李永帅	省赛三等奖	
65	AIC-2025-91584907	单锦超，孙婉舒	省赛三等奖	
66	AIC-2025-80558334	黄登琨，丁明昊	省赛三等奖	
67	AIC-2025-55395428	丁晓帅，史志鹏	省赛三等奖	
68	AIC-2025-28992732	陈红帅，宋佳昊，李京冠	省赛三等奖	
69	AIC-2025-28090977	孙清涛	省赛三等奖	
70	AIC-2025-43828613	秦熙林，田晓东	省赛三等奖	
71	AIC-2025-52088475	孙熙越，葛星宇，陈鹏雷	省赛三等奖	
72	AIC-2025-76114230	姚佳豪，辛利，王乐盈	省赛三等奖	
73	AIC-2025-89380546	魏传祥，孙宇恒，张盼盼	省赛三等奖	
74	AIC-2025-39841890	张佳雯，舒忠晴，王通	省赛三等奖	
75	AIC-2025-32947873	胡欣冉，樊明蕊，张成梦	省赛三等奖	
76	AIC-2025-81396288	楚珊珊，刘梦慧	省赛三等奖	

77	AIC-2025-75670104	张芝榕，林东亭，李亚朋	省赛三等奖	
78	AIC-2025-61879266	许心慧，武广杰，张中艺	省赛三等奖	
79	AIC-2025-50618089	党汇金，贾凯强，苑金豪	省赛三等奖	
80	AIC-2025-74270840	邱冠澎，刘元嘉，赵厚铭	省赛三等奖	
81	AIC-2025-69866676	王琳玉，孟睿智，姚娜	省赛三等奖	
82	AIC-2025-79386562	宋今朝，刘佳琳，高旭	省赛三等奖	
83	AIC-2025-61385262	刘冉冉，解程茗，王亚彤	省赛三等奖	
84	AIC-2025-44429149	朱笑笛，徐锦童，左杜鑫	省赛三等奖	
85	AIC-2025-85421861	孙帅，柴智凯	省赛三等奖	
86	AIC-2025-83313930	张培正	省赛三等奖	
87	AIC-2025-22944159	潘荣轩，王一鸣，贾思远	省赛三等奖	
88	AIC-2025-66774682	刘崇志，马淑娴，张凯文	省赛三等奖	
89	AIC-2025-81393884	张政，李秋芬，曹兰兰	省赛三等奖	

90	AIC-2025-26969918	朱洪德，张圣珠	省赛三等奖	
91	AIC-2025-16204223	孟皓雪，刘梦含	省赛三等奖	
92	AIC-2025-21509142	秦妙祺，杨雪晶，蒋赢	省赛三等奖	
93	AIC-2025-85089741	王彬帆	省赛三等奖	
94	AIC-2025-56981586	朱豫丹，郭子涵	省赛三等奖	
95	AIC-2025-98073364	朱玉硕，王宋宇，王彧	省赛三等奖	
96	AIC-2025-19925304	朱爱盈，张益菲，王曦	省赛三等奖	
97	AIC-2025-36150067	裴军庆，苗天雨	省赛三等奖	
98	AIC-2025-12018007	梁哲，阴树坤，李万琦	省赛三等奖	
99	AIC-2025-80352790	赵昕睿	省赛三等奖	
100	AIC-2025-54758183	李晨阳，王士权，赵衍珂	省赛三等奖	
101	AIC-2025-13003196	刘超，肖薇，李思诺	省赛三等奖	
102	AIC-2025-38211494	展恒，张雨萱，张梦硕	省赛三等奖	

103	AIC-2025-30541638	李丹，吴恺，关昊元	省赛三等奖	
104	AIC-2025-62725223	王付旭，王子豪，刘昭	省赛优秀奖	
105	AIC-2025-39199511	李思诺，王铭颜，狄纯磊	省赛优秀奖	
106	AIC-2025-80819923	乙夫全，黎思语，庄婉婷	省赛优秀奖	
107	AIC-2025-24839796	张心岚，周玮琦，魏一迪	省赛优秀奖	
108	AIC-2025-77174675	刘文堃，郎沛森，李鸿琳	省赛优秀奖	
109	AIC-2025-72407705	王佳晨，秦紫怡，魏廷凯	省赛优秀奖	
110	AIC-2025-76101936	张世强，姜嘉硕，郭万跃	省赛优秀奖	
111	AIC-2025-11835530	李宜静，刘晓轩，张艺博	省赛优秀奖	
112	AIC-2025-88201265	李远，徐晨，董延宁	省赛优秀奖	
113	AIC-2025-42270545	李炎，蔺一诺，王梦媛	省赛优秀奖	
114	AIC-2025-43686488	胡从珩，赵华鑫，杜俊伟	省赛优秀奖	
115	AIC-2025-71160577	李成昆，陈家乐，曹瀚文	省赛优秀奖	

116	AIC-2025-24458400	邓子祥，郑文卿，靳科研	省赛优秀奖	
117	AIC-2025-63017187	张竣杰，呼嘉诺，张心怡	省赛优秀奖	
118	AIC-2025-38270824	赵旭，刘佳	省赛优秀奖	
119	AIC-2025-60768969	王新宇，高文博，王瀚文	省赛优秀奖	
120	AIC-2025-44171123	李效州，李思源，袁振洋	省赛优秀奖	
121	AIC-2025-75935078	王子豪，牛悦	省赛优秀奖	
122	AIC-2025-45379604	孙雅婷，宫晓慧，田媛	省赛优秀奖	
123	AIC-2025-23025607	陈嘉乐，李嘉阳，王钰臣	省赛优秀奖	
124	AIC-2025-32251905	韩振茹，王月姮，任顺	省赛优秀奖	
125	AIC-2025-65318627	贾淼淼，徐欣悦	省赛优秀奖	
126	AIC-2025-52429183	袁传美，孟凡玲，王毳钊	省赛优秀奖	
127	AIC-2025-67138524	徐庆凯，孔高强，董睿绪	省赛优秀奖	
128	AIC-2025-17714028	崔警予，单皓琨	省赛优秀奖	

129	AIC-2025-22626003	刘佳慧，刘佳	省赛优秀奖	
130	AIC-2025-52555733	王诗雨，米昭颖，周译帆	省赛优秀奖	
131	AIC-2025-29958445	鲁绪霖，张恩惠，陈俊宏	省赛优秀奖	
132	AIC-2025-46903395	孟昊玺，王睿，史雅清	省赛优秀奖	
133	AIC-2025-29899312	李世辉，谢欣宏，苏浚哲	省赛优秀奖	
134	AIC-2025-46347341	王慧怡，王自豪，陈一鸣	省赛优秀奖	
135	AIC-2025-30553695	孙一毅，宋一弘	省赛优秀奖	
136	AIC-2025-36033458	杨昊源，王启航，王维豪	省赛优秀奖	
137	AIC-2025-96153621	李文杰，邹潇锋	省赛优秀奖	
138	AIC-2025-69293393	王翔宇	省赛优秀奖	
139	AIC-2025-85984217	王得源，徐睿哲	省赛优秀奖	
140	AIC-2025-38310429	刘建均，朱育霆，张艳彤	省赛优秀奖	
141	AIC-2025-33414878	郑硕涵，李恩祺，王思惠	省赛优秀奖	



142	AIC-2025-70247606	药蕾，申鸾，崔雅妮		
143	AIC-2025-46807630	徐培员		
144	AIC-2025-45758554	韩丰泽，田嘉琦		
145	AIC-2025-42815647	钟顺鹏，孟子墨		
146	AIC-2025-26861390	魏康顺，张贵智		
147	AIC-2025-19697609	李柏臻		
148	AIC-2025-15894616	韩瑞清，张彬熠		

大模型技术创新赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-80018896	贾奥允，张维豪	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-37123017	高逸文，郭涵，宁涵盛	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-87346641	张驰，鲁诚，王志国	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-49949313	石家辉，张毅玮，牛宏辉	省赛一等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-73943036	刘荣耀，钱广阔，王天阔	省赛一等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-75762221	赵宝吉，张家彬，马菲菲	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-57517874	于振兴，闫春宇	省赛二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-23503172	雷之慧，王佳琪，盛明珠	省赛二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-29704508	田浩哲，董壮壮，李可心	省赛二等奖	晋级国赛
10	AIC-2025-76505307	徐浩然，卢佳威，王紫涵	省赛二等奖	晋级国赛
11	AIC-2025-82516533	刘晓川，洪紫莹，牛明钊	省赛二等奖	晋级国赛

12	AIC-2025-36992935	姚炫羽，张朝阳，李晶雯	省赛二等奖	晋级国赛
13	AIC-2025-68309745	葛旭雯，石欣垚，刘雨彤	省赛二等奖	晋级国赛
14	AIC-2025-58255494	李烨鑫，穆文豪，仲迎奥	省赛二等奖	晋级国赛
15	AIC-2025-27988114	冯纪超，张秀华	省赛三等奖	
16	AIC-2025-87557951	杨宇琨，张桂丽，陈政财	省赛三等奖	
17	AIC-2025-78712028	陈晓雪，张心一，韩振	省赛三等奖	
18	AIC-2025-87011686	李宏瑞，李宗辉，张习哲	省赛三等奖	
19	AIC-2025-83878389	李如志，谢子杨，付天冉	省赛三等奖	
20	AIC-2025-50826255	郝运嘉，史本全，怀志恒	省赛三等奖	
21	AIC-2025-91428875	袁荟茹，温朝霞，吴忠山	省赛三等奖	
22	AIC-2025-39704701	王腾，周正宇，王钰翔	省赛三等奖	
23	AIC-2025-53230302	李镜驰，王艺涵，刘天泽	省赛三等奖	
24	AIC-2025-46837565	张琬京	省赛三等奖	

25	AIC-2025-58571501	赵国计，邢皓然	省赛三等奖	
26	AIC-2025-34208662	刘增昊，王子云，王传志	省赛三等奖	
27	AIC-2025-95204504	刘翔，纪沛辰，齐文轩	省赛优秀奖	
28	AIC-2025-97380286	公迎奥，谭晨	省赛优秀奖	
29	AIC-2025-61680018	秦晓玉，张子越，陈婷婷	省赛优秀奖	
30	AIC-2025-61006978	尹文帅，丁子怡，宋奇晓	省赛优秀奖	
31	AIC-2025-41963703	曹广硕，姜雨，公冶一婷	省赛优秀奖	
32	AIC-2025-80018493	范怡婷，孙玉杰，刘茹倩	省赛优秀奖	
33	AIC-2025-92364749	郭世顺，李昊阳，王群	省赛优秀奖	
34	AIC-2025-91217900	高新哲，吴乔峰，杜欣然	省赛优秀奖	
35	AIC-2025-65109982	桑煜昕，张楠，葛成真	省赛优秀奖	
36	AIC-2025-45047705	董鑫淼，刘晶	省赛优秀奖	
37	AIC-2025-38444517	姜含		

38	AIC-2025-11374807	江志梁，闫均溢		
----	-------------------	---------	--	--

智慧城市无人驾驶算法应用赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-46536643	刘中海，姜威，夏宏锦	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-36432487	韩翔羽，姜棋文，王光臣	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-33471786	张海平	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-46063702	闫宣铭	省赛一等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-91415990	刘子豪	省赛二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-38782404	宫泽坤，许振雪，付君宁	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-41436812	陈洋洋，李雯，高佳旺	省赛二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-25065358	王琦，程浩龙，高文航	省赛二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-46637193	许迪	省赛二等奖	晋级国赛
10	AIC-2025-95234526	段田瑞，朱子彤，李仁通	省赛二等奖	晋级国赛
11	AIC-2025-43871716	刘新宇，范祐任，刘冠卿	省赛二等奖	晋级国赛

12	AIC-2025-24349269	王馨悦，郭颖颖，侯雅莉	省赛三等奖	
13	AIC-2025-33661068	俞益军，秦朝	省赛三等奖	
14	AIC-2025-13909038	谢维翼，邓律民，李峥玮	省赛三等奖	
15	AIC-2025-63906382	朱美乐，赵欣悦，孔令宗	省赛三等奖	
16	AIC-2025-50824487	王冠群，安浩华，丰天骄	省赛三等奖	
17	AIC-2025-71950411	徐家琦，孔琪	省赛三等奖	
18	AIC-2025-76603019	黄金甫，曲建超，李雯昕	省赛三等奖	
19	AIC-2025-91972608	王子豪，朱梦蝶，张俊泽	省赛三等奖	
20	AIC-2025-20898179	杨李家瑞，姜博文，刘璐	省赛三等奖	
21	AIC-2025-54821935	张洋	省赛优秀奖	
22	AIC-2025-41670060	严颜	省赛优秀奖	
23	AIC-2025-96892798	张耀文，庄乾立，李宇轩	省赛优秀奖	
24	AIC-2025-70396785	黄安涛	省赛优秀奖	

25	AIC-2025-79507331	肖凯	省赛优秀奖	
26	AIC-2025-53797341	李卓然，唐修宇，王梦久	省赛优秀奖	
27	AIC-2025-18201806	王雨晴，翟友贤，孙传铭	省赛优秀奖	
28	AIC-2025-26245571	魏雪，赵同慨，王佳恩		
29	AIC-2025-74480942	张浩然，矫东岩，贾赞		
30	AIC-2025-62424058	王文钰，张磊，邱烁		
31	AIC-2025-55295566	刘百艺，李会硕，李文杰		



人形机器人协作挑战赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-23023918	李天乐，颜欣雨，吴宏博	一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-73939473	陈浩然，周跃欢，张洪祥	一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-17619456	蒋纪秋，吕佳岭，张国昌	一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-38446739	赵圣国，周势杰，姜浩可	二等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-31525868	郭长运，马超，王振宇	二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-48113619	于向东，于淼，耿浩哲	二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-54737826	闫腾岳，王文琪，刘春芳	二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-94521409	张仁丁，桑金旭，张恒睿	二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-97227519	胡翔宇，张远钦，，朱福堃	三等奖	
10	AIC-2025-86313879	王雅辉，倪山鸣，张兆阳	三等奖	
11	AIC-2025-24157384	杨瑞，张涵，张奔	三等奖	

12	AIC-2025-95625091	赵文博，刘敏，李艳琦	三等奖	
13	AIC-2025-99809610	李梦宇，王博宇，刘旭阳	三等奖	
14	AIC-2025-99218380	刘凡奥，马晨皓，陈政旭	三等奖	
15	AIC-2025-73436713	冉德宝，闫瑞，张广磊	优秀奖	
16	AIC-2025-76400549	闫成志，于克敏	优秀奖	
17	AIC-2025-18817670	李伟豪，赵明瑞，王志峰	优秀奖	
18	AIC-2025-83185699	宋宗昱，刘春政	优秀奖	
19	AIC-2025-78444053	张起冉，许浩翔，刘亚滨	优秀奖	
20	AIC-2025-10400987	刘天浩，张均益，段福磊	优秀奖	

工业视觉智能应用赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-86926707	王明宇，苏新宽，陈競	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-56801367	贾子龙，王爱博，李传颂	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-48549843	闫兴宇李健，张钰晨	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-21877877	董聰，张炎烁，张胜涵	省赛一等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-46868129	王中碩，赵子豪，陈铭宇	省赛二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-70201652	战立星，王涵功，苏莉琪	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-43398440	刘坤，官鸣，刘兆钢	省赛二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-59091747	张博文，宿珏睿，张文豪	省赛二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-89457439	杨家岭，孙亚宁，李兆鑫	省赛三等奖	
10	AIC-2025-82471400	张睿哲，王浩，姜润康	省赛三等奖	
11	AIC-2025-53797319	左俊峰，李欣宇，黄威威	省赛三等奖	

12	AIC-2025-19261784	孙浩，杨浩冉，鹿凌胤	省赛三等奖	
13	AIC-2025-78982123	刘小凤，王小东，刘春荣	省赛三等奖	
14	AIC-2025-64614163	姚守帅，黄轩，李智先	省赛三等奖	
15	AIC-2025-14710636	陈亚红，徐瑾彤，李嘉奕	省赛优秀奖	
16	AIC-2025-69387643	闫嘉伟，朱晓莹，柴中智	省赛优秀奖	
17	AIC-2025-93915538	丁航宇，衣君恒，张家铭	省赛优秀奖	
18	AIC-2025-96552068	刘思媛，王心莹，王文娇	省赛优秀奖	
19	AIC-2025-87436787	李恒宇，崔鑫志	省赛优秀奖	
20	AIC-2025-28677397	张天宇，王浩，蒋智翔	省赛优秀奖	
21	AIC-2025-90993719	郭雅雯，刘旭，刘鑫宇	省赛优秀奖	
22	AIC-2025-50498770	陈红旭	省赛优秀奖	

脑机与应急机器人算法应用赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-97411059	李晓蕊，贾淼淼，徐欣悦	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-53941623	王心怡，张义浩，陈慧超	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-55740260	郝明君，张仁俊	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-70845958	徐雨佳，刘芳毓	省赛二等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-51538483	薛婉丽，宋明月，魏莹莹	省赛二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-66223467	岳喜武，迟俊威，于馥宁	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-57132652	王全亚，袁琦超	省赛二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-58235125	张承宇，徐锦承，孙熠瑄	省赛二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-11974292	陈鑫宇，马腾，逢春林	省赛二等奖	晋级国赛
10	AIC-2025-86401292	李瑞晗，李泽天，高墨涵	省赛三等奖	
11	AIC-2025-57104670	秦成龙，孙一毅，宋一弘	省赛三等奖	

12	AIC-2025-14613465	付迪，谭佳轲，王文静	省赛三等奖	
13	AIC-2025-34102531	赵韵皓，夏方洲，苏文隆	省赛三等奖	
14	AIC-2025-60475474	李俊杰，卢德鹏，李国浩	省赛三等奖	
15	AIC-2025-83445553	高攀登，冯健洋，张钧涵	省赛三等奖	
16	AIC-2025-66002119	戴初璇，姜星宇	省赛三等奖	
17	AIC-2025-29604348	陈嘉赫，马福玉	省赛优秀奖	
18	AIC-2025-27199464	王承稷，吴坤泽，黎志升	省赛优秀奖	
19	AIC-2025-17841907	崔子凯，龚进杰，管广硕	省赛优秀奖	
20	AIC-2025-41897972	董祺帆，董浩天，李瑜涵	省赛优秀奖	
21	AIC-2025-85868409	张瑜函，孙沂姗，崔馨文	省赛优秀奖	
22	AIC-2025-84409876	杜佳琪，柴本航，张紫馨	省赛优秀奖	
23	AIC-2025-66654699	李众楷，伊惜宇，邵辉	省赛优秀奖	
24	AIC-2025-23544375	姜含		

25	AIC-2025-80984093	陈红旭		
----	-------------------	-----	--	--

无人机配送航程挑战赛				
序号	参赛编号	团队成员	获奖等级	是否晋级
1	AIC-2025-36273067	余子涵，张璐	省赛一等奖	晋级国赛
2	AIC-2025-58983909	王靖轲，封力升，毕雯淇	省赛一等奖	晋级国赛
3	AIC-2025-10649774	韩国恒，韩旭，刘润嘉	省赛一等奖	晋级国赛
4	AIC-2025-56297347	颜圣霖，贾蕊瑄，邱祥鹏	省赛二等奖	晋级国赛
5	AIC-2025-33136664	詹成	省赛二等奖	晋级国赛
6	AIC-2025-44558962	胡嘉新	省赛二等奖	晋级国赛
7	AIC-2025-87763476	张茂威，刘元浩，宗效宇	省赛二等奖	晋级国赛
8	AIC-2025-71530016	王嘉驹，孙一丹，王玉玺	省赛二等奖	晋级国赛
9	AIC-2025-93950602	曹刘祥，彭沁春，贺丽娜	省赛三等奖	
10	AIC-2025-74384850	吴科利，王远航，李仕博	省赛三等奖	
11	AIC-2025-35384033	王城昊，曲星磊，丁子豪	省赛三等奖	



12	AIC-2025-58608231	郝文琦，张太尧，王奕洲	省赛三等奖	
13	AIC-2025-15747514	秦文浩，李鑫辉，齐温邦	省赛三等奖	
14	AIC-2025-25915555	高斗，黄俊杰，孙绍康	省赛三等奖	
15	AIC-2025-86010671	潘如同，张茂庆，王观灵	省赛优秀奖	
16	AIC-2025-79453582	穆盛涵，田礼阳，卜一轩	省赛优秀奖	
17	AIC-2025-66593333	唐浩东，孙涵宇，陈新喆	省赛优秀奖	
18	AIC-2025-79145032	莫琪琛，韩建宇，潘凯琦	省赛优秀奖	
19	AIC-2025-49430685	王龙轩，刘伟杰，王一明	省赛优秀奖	
20	AIC-2025-49897935	张子涵，王椿凯，董笑含		
21	AIC-2025-28633525	闫毓，杨劲		