



# 2025 年辽宁省创新方法大赛

(第十一届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛  
暨 2025 中国创新方法大赛企业专项赛辽宁赛区)

## 参 赛 指 南

主办单位：辽宁省科学技术协会 辽宁省教育厅  
辽宁省科学技术厅 辽宁省总工会  
承办单位：东北大学 辽宁省科学技术馆  
辽宁省创新方法研究会

2025 年 10 月 辽宁·沈阳

## 致评审专家、参赛团队的一封信

全体评审专家、参赛团队：

欢迎大家走进百年学府——东北大学，参加2025年辽宁省创新方法大赛！

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和指示批示精神，全面落实党的二十大及二十届二中、三中全会精神，贯彻落实习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上的重要讲话精神，紧扣辽宁全面振兴新突破三年行动和打造新时代“六地”目标定位，在省科协、省教育厅、省科技厅、省总工会四部门联合指导下，我们以“方法突破 质胜未来”为主题，组织开展本届大赛。

本届大赛自2025年8月启动，在各市科协、园区科协、企业科协、全省教育、科技、工会系统和高校的广泛动员下，覆盖全省14个市，49所高校、51家企业报名参赛；初赛全赛道共报名1569个项目、参赛选手5684人，经推荐审核和形式审查，1480个项目进入初赛评审，381个项目入围决赛。

决赛于10月18—19日在东北大学南湖校区学生创新创业基地（科学馆）线下举办。大赛坚持“公平、公正、公开”的评审原则，严格执行回避与保密要求，努力为每一支队伍提供同台展示、公正评价的舞台。

衷心感谢各位评审专家的辛勤付出与专业支持，感谢各参赛团队的积极参与与精彩呈现！预祝大家在沈阳工作顺利、生活愉快，预祝各参赛队伍赛出风采、再创佳绩，用创新方法讲好辽宁故事、以“质造”力量拥抱美好未来！

辽宁省创新方法大赛组委会

## 一、关于大赛

辽宁省创新方法大赛（以下简称“大赛”）面向高校师生与企业科技人员，服务创新驱动发展，引导广大科技工作者运用创新方法开展技术攻关与管理改进，提升自主创新能力，助力辽宁全面振兴新突破三年行动。

本届大赛由辽宁省科学技术协会、辽宁省教育厅、辽宁省科学技术厅、辽宁省总工会主办，东北大学、辽宁省科学技术馆、辽宁省创新方法研究会承办，年度主题为“方法突破 质胜未来”。赛事设置高校与企业双赛道，分别为第十一届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛和2025中国创新方法大赛企业专项赛辽宁赛区，形成“校企联动、以赛促训、以训促用”的工作格局。

赛事至2025年已是第10年举办，影响力与社会参与度持续提升，累计参赛人数约6万人次，逐步成为我省推广应用创新方法的重要载体。围绕赛事，同步推进创新能力建设与成果转化，持续开展创新方法“三级培训”，累计举办100余场，覆盖高校与企业1000余家，培训1.5万人次；辽宁团队在中国创新方法大赛等国家级赛事累计获奖达964项，创新方法应用的示范引领作用不断增强。

面向新的阶段，大赛坚持“公平、公正、公开”的办赛原则，完善赛制与评价规则，强化回避与保密要求，优化评审与服务流程，持续提升赛事组织规范化、专业化水平。大赛将继续汇聚创新要素、发现优秀团队、孵化优质项目、促进产学研

用深度融合，推动更多高质量成果走向应用场景与更大舞台。

## 二、决赛日程安排

日期	时间	活动内容	参加人员	地点	
10月17日	下午	13:00-18:00	参赛队伍报到提交答辩PPT、作品申报书等材料	各高校、企业领队及参赛队员	东北大学科学馆一楼大厅
		15:00-15:30	领队会议	各参赛队领队	腾讯会议: 724-334-244 会议密码: 2025
		18:30-19:00	评审专家会议	各评审专家	国际交流中心
10月18日	上午	9:30-10:00	大赛启动仪式	各有关单位领导、评审专家, 18日上午参赛的各企业及高校参赛队员	东北大学科学馆建龙学术报告厅(201)
		10:10-12:00	作品答辩评审	评审专家、各参赛队	东北大学科学馆 高校:108、212、302、402、104; 企业: 207, 详见分组; 休息等候室:201
	下午	13:00-17:00	作品答辩评审	评审专家、各参赛队	
10月19日	上午	9:00-12:00	作品答辩评审	评审专家、各参赛队	
	下午	13:00-17:00	作品答辩评审	评审专家、各参赛队	
		17:00-20:00	组委会: 分数统计及整理; 参赛队及专家离会		

说明: 教师组推广及应用类参赛项目以函评形式进行。

## 三、大赛启动仪式

### (一) 时间

2025年10月18日上午9:30-10:00

### (二) 地点

东北大学南湖校区科学馆 201 建龙学术报告厅

### **(三) 会序**

1. 东北大学领导致辞
2. 参赛学生代表发言
3. 评审专家代表发言
4. 省科协领导致辞
5. 启动大赛

### **四、答辩展示规则**

#### **(一) 答辩要求**

1. 每个项目展示 8 分钟：陈述 5 分钟，专家问询 3 分钟。现场配备计时器，工作人员到点提醒并结束发言。

2. 演示材料采用 PPT，比例 16:9。请在 10 月 17 日报到当天统一提交至报到处。文件名使用“答辩序号—作品类别—作品名称”（例：01—创新设计—组—基于 TRIZ 理论的自走式韭菜收割机的设计与研究）。决赛期间不得更换或修改。

3. 科学馆 201 作为备场教室。参赛队在此候场，听从志愿者通知有序入场。

4. 严格按照答辩顺序进行。答辩前 30 分钟到达等候区，前 5 分钟在答辩室外待命。每个项目建议 1 至 3 名选手上台。

5. 请按时到场，保持赛场秩序。贵重物品和易损物品自行保管。

#### **(二) 记分原则**

1. 评委独立给分，取有效评分的平均值，保留两位小数。

2. 与参评项目存在同单位、指导关系、近三年合作、亲属或其他利益关联的评委须回避，对该项目不打分。

3. 各组内按得分从高到低排序，依此确定入围和奖项建议。不同组之间分数不作横向比较。

4. 若出现同组同分且涉及晋级或名次，由两项目各派一名代表进行一次简短问询，当场裁定。

5. 展示结束后，组委会及时汇总、复核，并在大赛微信群等指定渠道公示。

### **(三) 违规处理**

1. 发现冒名顶替、弄虚作假、抄袭剽窃、侵犯知识产权的，取消评奖资格；已获奖的，撤回证书并通报单位。

2. 同一项目在同一年多处参赛，或跨年度未作实质改进而反复参赛，一经评审委员会核实，取消本届评奖资格。

3. 竞赛环节出现作弊、未按时入场或中途擅离、比赛过程中使用通讯工具联系外界、扰乱赛场秩序且不听劝阻等，按规定取消本届评奖资格。

4. 参赛人员、随行人员或任何单位私下联系评委、影响评审的，视情节取消评奖资格，并通报处理。

本规则由评审委员会解释。涉及事实认定和处理的申诉，请在公示期内按指定渠道实名书面提出。

## 五、分组及答辩顺序

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
第一分会场：发明制作组		地点：科学馆 302
10月18日上午 10:10-12:00		
1	一种模块化可调式桥梁锚固连接系统	沈阳建筑大学
2	基于 TRIZ 的开阔水面精准作业水下机器人	沈阳建筑大学
3	基于 TRIZ 和被动变形车轮的高机动探测车的创新设计	大连理工大学
4	基于 TRIZ 理论的管道探伤机器人	沈阳建筑大学
5	自驱动式“灵触视海”无人水下机器人避障触须装置	大连海事大学
6	基于 TRIZ 理论的边防哨所运输物资的多地形轮腿机器人	沈阳理工大学
7	基于 TRIZ 理论的铁路货运列车状态智能监测系统	大连交通大学
8	弹性温敏型聚合物光纤体温计	大连理工大学
9	基于 TRIZ 理论的轻量化海洋微生物检测设备	大连交通大学
10	面向多建筑场景的模块化机器人系统设计与实现	沈阳建筑大学
10月18日下午 13:00-17:00		
11	基于 TRIZ 理论的一种声聚焦材料	沈阳建筑大学
12	基于 TRIZ 理论研发的树状仿生可展开天线机构及刚度增强机理研究	沈阳建筑大学
13	增材精研，智造妙法。——基于 TRIZ 理论的汽轮机转子智能修复系统	沈阳建筑大学
14	“稔光智衡”——基于 TRIZ 理论智能激光补光与环境自适应种植系统	大连东软信息学院
15	“凌轨智侦者”——基于 TRIZ 理论的铁路	大连交通大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
	接触网缺陷检测平台	
16	基于 TRIZ 理论的自适应高效快递插货装置	大连交通大学
17	基于 TRIZ 理论的非开挖式管道修复机器人	东北大学
18	基于 TRIZ 理论智能翻转与自动化装配的汽车底部装配系统设计	沈阳建筑大学
19	依据 TRIZ 理论改进传统钢结构梁柱节点	沈阳建筑大学
20	基于 TRIZ 理论的换电式无人机起降平台	大连交通大学
21	海蜘蛛-基于 TRIZ 理论的船壁快速清洗机器人	大连海事大学
22	自由浪花——基于 TRIZ 理论的高效高熵合金复合水凝胶太阳能蒸发器 所在学院: 轮机工程学院	大连海事大学
23	一种具有多模态感知功能的道路凹陷检测专用机器人	沈阳建筑大学
24	基于 TRIZ 理论的低成本废旧洗衣机壳回收改性塑料	辽宁石化职业技术学院
25	基于 TRIZ 理论的北斗校车安全监测系统 设计	大连科技学院
26	基于 TRIZ 理论的电气化铁路接触网除冰装置改进	大连交通大学
27	基于 TRIZ 理论的智能巡检小车数字电压表智能监测系统	沈阳理工大学
28	一种基于 TRIZ 理论制备的生物基降解塑料	辽宁石化职业技术学院
29	海航哨兵 - 基于 TRIZ 理论的动态船舱火灾侦查无人机平台设计	大连海事大学
30	基于 TRIZ 理论的仿生鱼式水上垃圾清洁器	沈阳建筑大学
31	基于 TRIZ 理论的光电检测试纸识别仪器	大连海事大学
32	基于 TRIZ 理论的高速公路巡检预警小车	大连交通大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
10月19日上午9:00-12:00		
33	发明制作类—基于TRIZ理论的智慧环卫无人清扫车	大连交通大学
34	星链捕手—基于TRIZ理论的非合作目标智能擒获系统	沈阳建筑大学
35	AI智控净源分类终端——基于TRIZ理论的一种垃圾分类装置	沈阳建筑大学
36	地线正股师——基于TRIZ理论对轻型地线断股带电自动修复复位机器人的研究	东北大学
37	“精密制胜，智控未来”——基于TRIZ理论的陶瓷滚子高精度研磨与超精加工系统	沈阳建筑大学
38	基于TRIZ理论的视觉识别与语音控制智能垃圾识别设计	大连科技学院
39	视界智控——基于TRIZ理论智能家居办公桌改进	大连海事大学
40	洁路先锋——基于TRIZ理论的一种道路清洁装置	沈阳建筑大学
41	基于TRIZ理论的可调节机械自动化实训台	沈阳建筑大学
42	耕云·智控——基于TRIZ理论的农机集群智能作业监测系统	大连东软信息学院
43	基于TRIZ理论的核设施视觉监控系统	东北大学
44	“印迹探癌灯”——基于TRIZ理论的肝癌标志物（AFP）快速检测仪	大连海事大学
45	基于TRIZ理论的全自动辣椒移栽机	东北大学
46	幻鲮·伏渊者——深海采矿机器人	辽宁工程技术大学
47	纳米酶复方消毒剂的开发及其在临床内镜消毒中的应用	大连医科大学
48	劫足先蹬——基于TRIZ理论的仿生全地形特种机器人	东北大学
10月19日下午13:00-17:00		

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
49	海翼先锋 - 基于 TRIZ 理论发明的小型化 AIS 信号监测系统	大连海事大学
50	超级空链——基于 TRIZ 理论的多用途临近空间浮空器	沈阳航空航天大学
51	新一代可吸收铁基动脉支架	中国医科大学
52	“智充无线”——基于 TRIZ 理论的单车无线充电新型磁耦合系统	东北大学
53	弧光固氮——基于 TRIZ 理论的旋转滑动电弧装置进行固氮过程	大连海事大学
54	悬翼·飞控——基于 TRIZ 理论的共轴双桨飞行器智能控制系统	大连东软信息学院
55	超声极境——基于 TRIZ 理论的极端环境三维成像机器人	辽宁警察学院
56	田畴“孛”境——基于 TRIZ 理论的智能农田管家	东北大学
57	基于 TRIZ 理论的智能 PC 构件模具	沈阳建筑大学
58	基于 TRIZ 理论的一种六盘多用自动金相研磨机	沈阳航空航天大学
59	基于 TRIZ 理论的铝合金摩擦搅拌焊接头技术革新设计	营口理工学院
<b>第二分会场：创新设计一组</b>		<b>地点：科学馆 108</b>
10 月 18 日上午 10:10-12:00		
1	基于 TRIZ 理论的自走式韭菜收割机的设计与研究	沈阳航空航天大学
2	多模态智能轨道检测车设计	大连交通大学
3	基于 TRIZ 理论的数智化血糖精准管理与决策支持系统	东北大学
4	基于 TRIZ 理论的小番茄采摘机器人采摘系统创新设计	大连工业大学
5	一种基于 TRIZ 理论的道路桥梁裂缝加固优化结构	沈阳建筑大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
6	一种声聚焦装置和声聚焦系统的创新设计	沈阳建筑大学
7	时光守护者——老年智能拐杖升级工程	辽宁大学
8	基于 TRIZ 理论的一种剪切增稠液摩擦摆多级隔震支座	沈阳建筑大学
9	基于 TRIZ 理论的智能小叶菜收割机	沈阳航空航天大学
10	基于 TRIZ 理论的血管内磁性纳米粒子靶向运动方法研究	辽宁大学
10 月 18 日下午 13:00-17:00		
11	基于 TRIZ 理论阵的热钢在线自动打码装置的创新	辽宁科技大学
12	基于 TRIZ 理论的超重力旋转填充床	沈阳理工大学
13	基于 TRIZ 理论的全自动 5G 垃圾清理船	沈阳理工大学
14	基于 TRIZ 理论的钢混框架楼板结构优化方案研究	沈阳建筑大学
15	基于 TRIZ 理论的晶须状无水碳酸镁靶向阻燃系统	沈阳理工大学
16	基于 TRIZ 理论的智饮服务移动机器人	沈阳建筑大学
17	基于 TRIZ 理论的 YOLOv11 的智能舌象诊断系统	辽宁中医药大学
18	“航宇智瞳”——基于 TRIZ 理论的航空航天雷达多功能安装装置	沈阳航空航天大学
19	基于 TRIZ 理论果蔬生物质复合功能结构基材的创新	大连工业大学
20	智桥驭波——基于 TRIZ 理论的自适应水位变化的浮动桥梁结构及其施工技术	大连东软信息学院
21	“破浪·御蚀”——基于 TRIZ 理论改进设计的高性能 FRP—PHC 组合结构管桩	沈阳建筑大学
22	基于 TRIZ 理论的远洋船舶智能气象导航平台	大连交通大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
23	基于 TRIZ 理论的钢筋混凝土框架楼板结构优化策略	沈阳建筑大学
24	一种基于 TRIZ 理论的装配式轻钢龙骨复合空腔墙体	沈阳建筑大学
25	一种基于 TRIZ 理论的空间大尺度二次变维可展开薄膜遮光罩	沈阳建筑大学
26	匠心独运，智驱未来——基于 TRIZ 理论的“轨迹坐标”转向凸轮的设计与应用	沈阳航空航天大学
27	基于 TRIZ 理论的海洋岛礁无人监控系统	沈阳航空航天大学
28	基于 TRIZ 理论的紫杉醇阳离子脂质递送系统	沈阳药科大学
29	破浪而行	辽宁科技大学
30	一种多角度可调节公路基坑维稳装置	沈阳建筑大学
31	不胫而走——基于 TRIZ 理论的发电助力双模式智能下肢外骨骼	东北大学
32	一键守护：智能防丢实用伞	辽宁大学
10 月 19 日上午 9:00-12:00		
33	基于 TRIZ 理论的一种梯形 UHTCC-钢管混凝土墩柱及系梁组合结构	沈阳建筑大学
34	基于 TRIZ 理论的新型溴化锂熔融盐体系生物质气凝胶	大连工业大学
35	智航集液者——基于 TRIZ 理论的海上应急处理艇	沈阳航空航天大学
36	基于 TRIZ 的教室照明达标率提升改造方案研究	辽东学院
37	基于 TRIZ 理论的一种仓储智能物流搬运机器人	沈阳建筑大学
38	超声灵杖——基于 TRIZ 理论的超声波传感自动调节智能导盲杖	大连大学
39	“多轴协同，智印无界”——基于 TRIZ 理论的六轴无支撑 3D 打印系统	沈阳建筑大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
40	护酒香长存，创洁净灭火：基于 TRIZ 的白酒库清洁高效灭火系统设计	辽宁工程技术大学
41	强海工钢热处理多向调节夹持装置	辽宁科技大学
42	智安优导—基于 TRIZ 理论的车辆安全导向装置设计	大连科技学院
43	基于 TRIZ 理论的福袋自动化打结机	东北大学
44	基于 TRIZ 理论下的 VR 赋能中医药特色手部训练康复新模式	辽宁中医药大学
45	基于 TRIZ 理论的蜂群式水下探测机器人	沈阳理工大学
46	新型助力踝关节恢复外骨骼	沈阳理工大学
47	基于 TRIZ 理论的全域侦察智行车	沈阳理工大学
48	基于 TRIZ 理论的可变构型码垛机械臂结构设计	沈阳建筑大学
10 月 19 日下午 13:00-17:00		
49	抗裂砼材——基于 TRIZ 理论的抗裂泡沫混凝土创新与优化方案	沈阳建筑大学
50	基于 TRIZ 理论的智能多模态巡检机器人	沈阳工业大学
51	“灵雾智臻”——基于 TRIZ 理论的小动物静电靶向柔性雾化给药系统	沈阳药科大学
52	新型红外压制防偷拍综合设施	中国刑事警察学院
53	基于 TRIZ 理论的一种高效空气净化装置	辽宁地质工程职业学院
54	基于 TRIZ 理论的三江源水质监测机器人	沈阳理工大学
55	TRIZ 解构者	沈阳建筑大学
56	基于 TRIZ 理论的一种无序堆叠零件机器人智能识别与抓取系统	沈阳建筑大学
57	“破壁增效”：基于 TRIZ 的黑色素瘤光动力疗法协同创新系统设计	沈阳药科大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
58	基于 TRIZ 理论的地铁节能运营组织系统	大连交通大学
59	淇奥先锋	沈阳建筑大学
60	菌柄精剪——基于 TRIZ 理论的全过程菌柄自动化切割装置	大连海事大学
61	基于 TRIZ 理论的地铁智能调度平台	大连交通大学
62	基于 TRIZ 原理面向工业危险气体的便携式电子鼻系统	东北大学
<b>第三分会场：创新设计二组</b>		<b>地点：科学馆 212</b>
10 月 18 日上午 10:10-12:00		
1	伪装识别——基于 TRIZ 融合原理的 YOLO-AR 视觉抓取系统	辽宁科技学院
2	智擎全维领航者——基于 TRIZ 理论的智能物流搬运机器人	沈阳建筑大学
3	基于 TRIZ 理论的一种裂纹扩展速率观测装置的创新设计	沈阳建筑大学
4	青梧智水——AI 驱动的城市污水生态监测系统	沈阳建筑大学
5	基于 TRIZ 理论的新型 FRP 材料双曲线型防风抗震冷却塔	沈阳建筑大学
6	基于 TRIZ 理论的智能水域一体机	辽宁石化职业技术学院
7	基于 TRIZ 理论的智能化教学管理装置创新设计与研究	辽宁理工职业大学
8	基于 TRIZ 理论的城市轨道交通列车自适应温控系统设计	大连交通大学
9	“智能辅工，智提效能”——基于 TRIZ 理论的六轴复合无间断 3D 打印机的零件辅助加工机构	沈阳建筑大学
10	基于 5G 的智能快递全场景解决方案	沈阳药科大学
10 月 18 日下午 13:00-17:00		

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
11	“轴心护卫、精承智控”——基于 TRIZ 理论的轴承预紧力智能调控组件	沈阳建筑大学
12	基于 TRIZ 理论的热能回收型热管导热外卖电动车	东北大学
13	基于 TRIZ 理论的寒区抗盐雾 WER-SBR 复合改性乳化沥青及检测系统	大连交通大学
14	基于 TRIZ 理论的岩溶强发育区大直径桩基护筒加强连接装置	大连交通大学
15	基于 TRIZ 理论创新混凝土布料机	沈阳建筑大学
16	规则粒子边界摩擦法处理废液中氯化钠综合治理装置	辽宁石化职业技术学院
17	基于 TRIZ 理论的岩溶区房建地基加固结构	大连交通大学
18	基于 TRIZ 理论的古建筑木结构表面病害多目标智能识别算法	沈阳建筑大学
19	基于 TRIZ 理论的光伏智能清洁机器人	沈阳建筑大学
20	低空经济驱动的光储融合型公交站式无人机巡检无线充电系统	辽宁工程技术大学
21	基于 TRIZ 理论的列车行李架优化设计	大连交通大学
22	基于 TRIZ 理论的精馏塔智能检测拆卸装置	辽宁石化职业技术学院
23	一种基于 TRIZ 理论的 PVT 热泵供热装置及其循环系统	沈阳建筑大学
24	基于 TRIZ 的防装卸集装箱列车脱轨智能型巡检系统	大连交通大学
25	基于 TRIZ 理论的球状转换式电厂特殊环境探测装置	沈阳工程学院
26	基于 TRIZ 理论的四杆可变径模块化管道机器人	沈阳建筑大学
27	基于 TRIZ 理论的“淡水-电力-降解”多位一体太阳能界面蒸发装置	中国刑事警察学院
28	防伪隐墨——基于 TRIZ 理论的新型刺激响应性隐形防伪油墨	中国刑事警察学院

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
29	基于 TRIZ 理论的仿生海龟水下桥梁检测机器人	沈阳工程学院
30	基于 TRIZ 理论的模拟球磨机中钢球冲击衬板减少钢材磨损损耗的实验装置	辽宁科技大学
31	一种基于 TRIZ 理论的轻量化铝合金电动车架搅拌摩擦焊接装置	辽宁科技大学
32	基于 TRIZ 的智能海洋监测系统	辽宁理工职业大学
10 月 19 日上午 9:00-12:00		
33	耳愈先锋——基于 TRIZ 与有限元分析的新型 3D 打印耳郭抗瘢痕矫形器	中国医科大学
34	基于 TRIZ 理论的地铁客流监控与列车时刻表优化平台	大连交通大学
35	基于原型域对齐特征编码的跨工况轴承故障诊断方法	沈阳建筑大学
36	基于 TRIZ 理论的同步仿生机械手	沈阳建筑大学
37	基于 TRIZ 理论的呼吸机加湿器装置结构优化	沈阳药科大学
38	软件赋能—TRIZ 理论驱动工业变频器节能控制系统创新之路	辽宁工程技术大学
39	轨巡天眼——基于 TRIZ 理论的铁道沿线异物侵入检测的轨道式巡检机器人系统	大连交通大学
40	基于 TRIZ 理论的一种输电铁塔攀爬机器人	沈阳建筑大学
41	基于 TRIZ 的辽宁省大棚适配型蓝莓自动采摘机	辽宁地质工程职业学院
42	一种滚动轴承剥落故障震动的测试试验装置	沈阳建筑大学
43	基于 TRIZ 理论的无人港口伸缩锁扣集装箱自对位	大连交通大学
44	智慧水产养殖	大连工业大学
45	“生命之环”——基于 TRIZ 理论的四旋翼无线智能飞行救生圈	沈阳航空航天大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
46	浆配新径	沈阳建筑大学
47	基于 TRIZ 理论的电气线路优化固定装置	沈阳建筑大学
48	绿能慧眼—基于 TRIZ 理论的太阳能电池板高效精准检测系统	辽宁工程技术大学
10 月 19 日下午 13:00-17:00		
49	基于 TRIZ 理论的船体探伤机器人	沈阳建筑大学
50	基于 TRIZ 理论的无线充电稳压控制系统设计	辽宁工程技术大学
51	基于 TRIZ 理论的一种自适应振动式路牙石清洁机器人	沈阳建筑大学
52	智眸凝·护——基于 TRIZ 相变原理的夏枯草温敏凝胶及围术期角膜智能防护体系构建	锦州医科大学
53	定海神针·桥梁篇——TRIZ 智造的抗震锚固新物种	沈阳建筑大学
54	基于 TRIZ 理论的多式联运协同平台	大连交通大学
55	基于 TRIZ 理论的镁空气纽扣电池	沈阳理工大学
56	集腋成裘——基于 TRIZ 理论的能量回收船舶电力供给装置	大连海事大学
57	TRIZ 赋能脂肪肝中医全周期防治新范式	大连医科大学
58	降低精密压力表运输损坏率	沈阳师范大学
59	一种基于 TRIZ 理论顶升移栽装置	大连科技学院
60	基于 TRIZ 理论的管道法兰自动高精度定位焊接工装	大连交通大学
61	基于 TRIZ 理论的掌触星穹	沈阳理工大学
62	基于 TRIZ 理论的中欧班列运输资源均衡调配平台	大连交通大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
63	钛磁声愈——基于 TRIZ 理论的 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -BTO@PBMA-MMA 核壳纳米声敏剂	中国医科大学
64	一种基于机器视觉的工程建筑用自动化机械装配设备及其使用方法	沈阳建筑大学
<b>第四分会场：创新设计三组</b>		<b>地点：科学馆 104</b>
10 月 18 日上午 10:10-12:00		
1	双衡新风	沈阳建筑大学
2	基于 TRIZ 理论的热轧带钢视觉缺陷检测新方法	辽宁大学
3	基于 TRIZ 理论的钢筋预加工结构	大连交通大学
4	“穹仪·食鉴”——基于 ESP8266 的智能餐桌环境检测系统	沈阳建筑大学
5	TRIZ 理论驱动下的电动汽车三元锂电池热失控细水雾智能防控系统	沈阳航空航天大学
6	基于 TRIZ 理论的海上监测子母无人机系统	沈阳理工大学
7	一种宽温域轴承加载测试平台	沈阳建筑大学
8	一种基于 TRIZ 理论的设有缓冲装置的路面检测无人机	沈阳建筑大学
9	基于 TRIZ 理论的航空飞行器管路接头修复设备研发	沈阳航空航天大学
10	一种基于 TRIZ 理论的手持钢筋电阻对焊焊枪	沈阳建筑大学
10 月 18 日下午 13:00-17:00		
11	基于 TRIZ 理论的隧道工字钢拱架钻孔设备创新设计	大连交通大学
12	基于 TRIZ 理论的替代复合材料湿法手糊的自动涂刷装置	沈阳航空航天大学
13	基于 TRIZ 的灾后轻量型道路塌方抢险机	辽宁地质工程职业学院

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
14	基于 TRIZ 理论的新型装配式预制节能钢-混凝土组合梁板	沈阳建筑大学
15	基于 TRIZ 理论的无人机集群智能自适应协同编队控制研究	辽宁工业大学
16	一种圆形工件机械加工打孔装备	沈阳城市建设学院
17	轴承制造“慧眼”——基于 TRIZ 理论的一种轴承外圈端面与外径跳动智能检测装置	沈阳建筑大学
18	智眸洞察：基于 TRIZ 理论与深度学习的课堂行为检测系统	大连东软信息学院
19	“超声融轴，石艺革新”——基于 TRIZ 理论的一种一体式超声波电主轴	沈阳建筑大学
20	设备控制队——基于 TRIZ 理论的工业化建筑构件吊装安装自动控制技术与系统研究	沈阳建筑大学
21	智能光伏浮油收集器	沈阳工学院
22	齿轮传动片式化工原料搅拌装置	辽宁石化职业技术学院
23	基于 TRIZ 理论的一种水下声透镜设计方法	沈阳建筑大学
24	轴芯智驱——基于 TRIZ 理论的一种具备自动预紧的自平衡电主轴	沈阳建筑大学
25	基于 TRIZ 理论的自适应莴笋采收机器人	沈阳建筑大学
26	基于 TRIZ 理论的桥梁底部探伤机器人	沈阳建筑大学
27	基于 TRIZ 的太阳能电池板智能清洁与维护装置	沈阳城市建设学院
28	基于 TRIZ 理论的一种人机协同排爆机器人	沈阳建筑大学
29	基于 TRIZ 理论的复杂环境中多功能火场救援仿生壁虎机器人	沈阳航空航天大学
30	一种基于 TRIZ 理论六足仿生机器人	大连科技学院

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
31	基于 TRIZ 的化工园区风险预警与控制系统	沈阳理工大学
32	干脆利“萝”——基于 TRIZ 理论的胡萝卜收割机研究	东北大学
10 月 19 日上午 9:00-12:00		
33	“无微不至”——基于 TRIZ 理论的工业外观缺陷检测系统	东北大学
34	基于 TRIZ 理论的轨道节能运行图动态优化系统	大连交通大学
35	基于 TRIZ 理论的履带式自主焊接机器人	沈阳理工大学
36	基于 TRIZ 理论的新型 STF 摩擦滑移隔震支座	沈阳建筑大学
37	“智装先锋”——基于 TRIZ 理论的一种电主轴装配辅助工具	沈阳建筑大学
38	基于 TRIZ 理论的自动驾驶环境下的交警手势识别系统	沈阳航空航天大学
39	“深岩破晓”——基于 TRIZ 理论的液态二氧化碳相变智能定向致裂实验系统设计	沈阳建筑大学
40	基于 TRIZ 动态组合理论的危险场景智能搬运机器人创新设计	大连工业大学
41	基于 TRIZ 理论的四环素类抗生素检测平台创新设计	沈阳药科大学
42	抗蚀智行：基于 TRIZ 的化学废料智能搬运器	大连理工大学
43	基于 TRIZ 理论的扑翼无人机编队控制系统	辽宁工业大学
44	一种基于 TRIZ 理论的反硝化-沉淀一体化污水处理装置	沈阳建筑大学
45	一种高速主轴机械式动平衡装置质量补偿优化方法	沈阳建筑大学
46	“管安智探”：基于 TRIZ 理论的海底管道内外全息检测系统	东北大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
47	管道机器人	沈阳建筑大学
48	基于机器视觉的 pcb 板表面缺陷检测系统	辽宁大学
10 月 19 日下午 13:00-17:00		
49	模块化壳管式蒸发器型热泵系统运行虚拟仿真软件平台的创新设计	沈阳建筑大学
50	基于 TRIZ 理论的车门开启安全预警辅助系统	沈阳工业大学
51	基于 TRIZ 理论的路面破冰除雪一体清洁机器人	渤海大学
52	“朱雀”--基于 TRIZ 理论的仿鸟式火星探测扑翼飞行器结构优化设计与气动特性分析	沈阳航空航天大学
53	基于 TRIZ 理论的仿生光热超疏水材料风机全天候自除冰系统	东北大学
54	基于 TRIZ 理论的多场景共享可移动充电设施	大连交通大学
55	基于 TRIZ 理论的桥梁底部探伤无人机	沈阳建筑大学
56	“智联光域”--基于 TRIZ 理论的光通信链路无人机	东北大学
57	“梨”想未来——基于 TRIZ 理论的“空-天-地”一体化农业监测系统	渤海大学
58	基于 TRIZ 理论的三红外激光测距的智能云台水平控制装置	大连交通大学
59	轻糖 e 测——基于 TRIZ 理论的便携式糖尿病检测系统	东北大学
60	耕耘树艺-基于 TRIZ 理论的可调距稳定栽植穴盘苗移栽机	沈阳航空航天大学
61	基于“TRIZ”理论的轮足驱动窝眼精播一体化蚕豆播种机	沈阳工程学院
62	TRIZ 赋能的腿部骨折康复站立创新设备	沈阳药科大学
<b>第五分会场：创业组</b>		<b>地点：科学馆 402</b>

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
10月18日上午 10:10-12:00		
1	莓开眼笑队	沈阳理工大学
2	青蓝桥接	营口理工学院
3	基于TRIZ理论的反应热暂存与综合利用系统	沈阳理工大学
4	“药醇咖香，本草缘长”——基于TRIZ的药咖商业模式	沈阳药科大学
5	基于TRIZ的储罐爆炸安全管控系统	沈阳理工大学
6	基于TRIZ理论的数字化商业打印服务系统	大连交通大学
7	基于TRIZ理论的胃肠道菌群调节功能保健食品的创新设计	沈阳药科大学
8	基于TRIZ理论的太阳能制冷应用急先锋	沈阳理工大学
9	基于TRIZ理论的尾矿金属提取技术革新领航者	沈阳理工大学
10	礼创未来礼品工作室	营口理工学院
10月18日下午 13:00-17:00		
11	基于TRIZ理论的圆柱形抗爆容器	沈阳建筑大学
12	乾雾双频仪	辽宁科技学院
13	文影乡澜——拟人IP助力基层博物馆与乡村振兴新范式	辽宁大学
14	改性 $\beta$ -环糊精载药材料创业计划	辽宁石化职业技术学院
15	基于TRIZ理论的AI专利代理事务所	大连理工大学
16	视界卫士——基于TRIZ理论的智能护眼拉远镜	沈阳药科大学
17	伏羲精密——TRIZ本土化溯源与基于易学动态矛盾协同的系统创新方法论	沈阳航空航天大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
18	绿“塑”融生——基于 TRIZ 理论的生物可降解包装复合材料	沈阳化工大学
19	虹研生物科技有限公司	辽宁科技大学
20	一种双护盾 TBM 液压推进系统	沈阳建筑大学
21	基于 TRIZ 理论的低成本废旧洗衣机壳再生塑料项目创业计划	辽宁石化职业技术学院
22	绿维创新科技有限公司	辽宁科技大学
23	基于 TRIZ 的热加工多场耦合模拟软件开发	辽宁科技大学
24	SeaVoice AI-基于 TRIZ 理论的海岸电台智能语音识别与关键词警讯系统	大连海事大学
<b>第五分会场：工艺改进组</b>		<b>地点：科学馆 402</b>
10 月 18 日下午 13:00-17:00		
1	基于 TRIZ 理论的少自由度多连杆结构四足军事侦测机器人	沈阳建筑大学
2	基于 TRIZ 理论的高差地势下桩基结构	大连交通大学
3	雾境预警防眩波形护栏——守护高速的隐形卫士	大连科技学院
4	智旋：TRIZ 巧构螺旋缓冲防撞体系	大连科技学院
5	TRIZ 创构：力变流阻升降限高架	大连科技学院
6	基于 TRIZ 理论的微藻介导的零碳社区风-光-水-储复合能量智能管理系统	东北大学
7	基于 TRIZ 理论的一种新能源汽车电池回收处理装置	沈阳理工大学
8	基于 TRIZ 理论的矿渣精炼技术	沈阳理工大学
10 月 19 日上午 9:00-12:00		
9	基于 TRIZ 理论的气泡流速度场分析系统	东北大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
10	“隐焰织温”——基于 TRIZ 理论的光热转化与红外抑制材料	东北大学
11	行脉探影——基于 TRIZ 理论的 CEA-SPR 生物传感器	东北大学
12	净恒溯源——基于 TRIZ 理论的 DGT 技术监测新污染物方法的改良	大连海事大学
13	飞检智眸 - 基于 TRIZ 理论的风力发电机检修无人机	沈阳理工大学
14	TRIZ 振弹吸能预警栏	大连科技学院
15	基于 TRIZ 理论的跨高速公路桥梁顶推施工体系	大连交通大学
16	基于 TRIZ 理论的 Fe 与 WO <sub>3</sub> 改性 TiO <sub>2</sub> 光触媒纳米材料设计及工艺	大连交通大学
17	基于 TRIZ 理论的低成本洗衣机壳回收改性塑料制备工艺	辽宁石化职业技术学院
18	基于 TRIZ 理论的全自动多模态根茎类作物收割机械车	东北大学
19	基于 TRIZ 联氨促进短程硝化的亚硝化 SBR 改良工艺	沈阳建筑大学
20	一种基于 TRIZ 理论改进的生物基降解塑料生产工艺	辽宁石化职业技术学院
21	基于 TRIZ 理论的市政工程快速拆装围挡抑尘系统	大连交通大学
22	智维创醇 - - 基于 TRIZ 理论的智能化发酵设备的多维优化设计	东北大学
23	持“脂”以恒——基于 TRIZ 理论的皮下脂肪组织仿生的新型刀片电池热管理系统	东北大学
24	一种基于 TRIZ 理论的道路与桥梁性能检测用无人机	沈阳建筑大学
10 月 19 日下午 13:00-17:00		
25	基于 TRIZ 理论的变电站检修电源箱智能防护取电系统	沈阳工业大学

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
26	基于 TRIZ 理论的化工反应热利用储能装置	沈阳理工大学
27	基于 TRIZ 理论的 OCT 成像超连续谱发生器设计	东北大学
28	基 TRIZ 理论的新型石墨基密封材料多尺度结构设计与可控成型技术	沈阳理工大学
29	莓好明天——基于 TRIZ 理论的蓝莓采摘机器人	沈阳理工大学
30	基于 TRIZ 理论的一种新型预制装配式剪力墙水平连接结构	沈阳建筑大学
31	纤眸智炼——基于 TRIZ 理论的电渣重熔多物理场智能测控系统	东北大学
32	绿垣新生——基于 TRIZ 理论的新形态绿色挡墙设计	东北大学
33	绿色接口——预制的混凝土牛腿柱与梁连接机构	沈阳建筑大学
34	炎科新航——基于 TRIZ 理论的 2-芳基丙酸类非甾体抗炎药的新制备工艺	沈阳药科大学
35	基于 TRIZ 理论的温补 SPR 癌症早期标志物检测系统	东北大学
36	基于 TRIZ 理论的高海况下无人艇智控系统改进	大连海事大学
37	“钢铁巨龙，勇往直前”——基于 TRIZ 理论的地下支护模型试验箱优化	东北大学
38	基于 TRIZ 理论的新型 DC-DC 电源电路模块	东北大学
39	基于 TRIZ 理论的节能型养殖业一体化污水处理净化综合装置	大连交通大学
40	基于 TRIZ 理论的毫米波雷达智能睡眠监测系统	大连工业大学
<b>第六分会场：企业组</b>		<b>地点：科学馆 207</b>
10 月 18 日上午 10:10-12:00		
1	提高油田修井作业磨铣效率的创新与应用	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
2	基于 TRIZ 理论的大厚度海工钢高效智能窄间隙焊接技术创新设计	鞍钢集团有限公司
3	提高国船二氧化碳气体保护焊气丝比增效项目研发	大连中远海运重工有限公司
4	提高油田注水系统运行的稳定性	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
5	基于 TRIZ 理论解决 Nb、V 微合金钢铸坯边角部微裂纹缺陷问题	凌源钢铁股份有限公司
6	基于 TRIZ 理论的室内湿空气高效消除通风装置	凌源钢铁集团有限责任公司
7	降低抽油机井口油气泄漏危害	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
8	基于 TRIZ 理论的 CCUS 用（新一代）超临界二氧化碳离心压缩机研制	沈鼓集团股份有限公司
9	井口温度取样器的研制	辽河油田分公司特种油开发公司
10	降低初冷器阻力方法的研究	鞍钢集团有限公司
10 月 18 日下午 13:00-17:00		
11	基于 TRIZ 理论提升稠油井漏失一次性封堵效率方案	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
12	提升抽油机悬绳系统的实用性	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
13	基于 TRIZ 理论的环冷机水密封槽淤污综合治理技术	凌源钢铁集团有限责任公司
14	基于 TRIZ 理论对铁路石渣漏斗车底开门机构研发	大连中车大齐集装箱有限公司
15	提高钻台下安装井控设备效率工具的研制	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
16	减少圆钢划伤的可调节悬挂式剪前滚动导槽的研制与应用	凌源钢铁股份有限公司
17	解决重油催化裂化装置下流式外取热器和循环斜管催化剂分配不均难题	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司
18	提高国铁机车高原适应性及排放水平的两级增压系统	中车大连机车车辆有限公司

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
19	基于 TRIZ 的天车智能化运维系统创新设计	丹东东方测控技术股份有限公司
20	一种线环检测传感器信号异常问题的解决	鞍钢集团有限公司
21	一种基于 TRIZ 理论的加渣机控制方法	鞍钢集团有限公司
22	基于 TRIZ 理论提高飞机多余物检测准确度	中国航空工业集团有限公司
23	基于 TRIZ 理论的多功能耦合航空发动机总体构型设计	中国航发沈阳发动机研究所
24	解决复杂大曲率复材蜂窝夹层制件成型制造问题	沈阳飞机工业（集团）有限公司
25	提高定压阀适用范围与精准度的创新设计	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
26	基于 TRIZ 理论的优质棒材制造关键技术开发	凌源钢铁股份有限公司
27	饱和器酸焦油处理工艺的开发及应用	鞍钢股份有限公司
28	基于 TRIZ 理论的油田储能移动充电技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
29	基于 TRIZ 的粉料智能取样处理系统的研发	丹东东方测控技术股份有限公司
30	解决加氢装置反冲洗程控阀故障高难题	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司
31	基于 TRIZ 理论优化智能浮选机泡沫分析仪系统	丹东东方测控技术股份有限公司
32	降低抽油机光杆密封器油气泄漏量	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
10 月 19 日上午 9:00-12:00		
33	湿法冶炼工艺高精度在线分析仪研发与应用	丹东东方测控技术股份有限公司
34	国内首台套单机功率最大“5MW 轴流 ORC 膨胀机”加工工艺创新研究	沈鼓集团股份有限公司
35	提升储油罐计量系统准确性	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
36	降低油田变频器设备停机频次	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
37	提高油管使用寿命技术的研究	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
38	基于 TRIZ 理论解决小井眼井砂卡打捞效率低的难题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
39	基于 TRIZ 理论的隐身飞机复材大部件对合装配技术研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司
40	基于 TRIZ 理论的油气管道高效切割冷却工装研发	中油辽河油田公司冷家油田开发公司工会委员会
41	基于 TRIZ 理论解决卧式三缸活塞泵冬季频繁冻堵问题	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
42	提高物联网运维管理效率	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
43	基于 TRIZ 的智能保温管线状态感知与能效提升系统	中国石油天然气股份有限公司
44	基于 TRIZ 理论 - 提升海工装备水上合拢效率的研究与应用	大连中远海运重工有限公司
45	基于 TRIZ 的热采注汽井污染防控项目	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
46	大型离心压缩机定额精度与效率协同优化研究	沈鼓集团股份有限公司
47	基于 TRIZ 理论解决炼油化工机泵电机地脚变形振动超标方案	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司
48	炙砣破堵 —— 基于 TRIZ 理论的快速机采配重加热装置	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
10 月 19 日下午 13:00-17:00		
49	基于 TRIZ 的注汽井环空封堵技术创新研究与应用	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
50	基于 TRIZ 理论解决磨球钢鸟巢裂纹	凌源钢铁股份有限公司
51	基于 TRIZ 理论提升修井作业带封管柱坐悬挂器成功率方案	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
52	抽油杆倒扣套起短程作业井口防喷装置的研究	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
53	大型集装箱船新型全悬挂舵的应用研究	大连中远海运川崎船舶工程有限公司
54	环流法检验电流互感器极性接线的准确性	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司
55	基于TRIZ理论的矫直系统棒材保护装置创新设计—解决棒材“甩尾巴”引发的设备损耗与质量痛点	凌钢屿朔维保（凌源）有限公司
56	基于TRIZ理论变压器超温报警系统的创新设计	中国石油天然气股份有限公司
57	基于TRIZ理想度提升的辐射段差压监测与锅炉结垢快速抑制集成方案	中国石油天然气股份有限公司辽河冷家堡作业分公司
58	基于TRIZ的超大型储能压缩机关键件制造方案及效率提升	沈鼓集团股份有限公司
59	基于TRIZ理论研究烧结风箱负压在线控制问题	鞍钢集团有限公司
60	面向北美系点火技术升级：TRIZ理论驱动下引燃装置的结构优化与效能提升研究	中国石油天然气股份有限公司辽河冷家堡作业分公司
61	便携式定量铁精矿粉取样器项目	凌源钢铁股份有限公司
62	基于TRIZ理论解决中高碳用钢中心分层缺陷问题	凌源钢铁集团有限责任公司
63	解决特殊工况下全自动焊工艺适应性的问题	辽河油田建设有限公司
64	基于TRIZ理论解决板坯结晶器宽边铜板划伤压痕问题	鞍钢集团有限公司
65	基于TRIZ理论的潜射型跨介质无人机设计	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所工会委员会
66	TRIZ理论框架下柱塞泵密封装置抗漏失性能提升技术研究	中国石油天然气股份有限公司
67	基于TRIZ提高在线元素分析仪的动态物料测量准确性	丹东东方测控技术股份有限公司

序号	项目名称	项目负责人学校/企业
68	合金结构钢 40Mn2 的开发	凌源钢铁股份有限公司
69	钛合金管材收缩应变比测试用施痕装置	沈阳飞机工业（集团）有限公司
70	基于 TRIZ 理论实现核电站主泵自主研发	沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司

说明：项目顺序由会务组随机排序产生。

## 六、会务组联系方式

### (一) 组委会联系人：

赵 越 18624069404

刘书平 18809822386

岑宇晴 18842433505

### (二) 东北大学会务联系人：

朱翠兰 13609829595

### (三) 报到组：

王 平 13555788677

### (四) 答辩分会场服务组：

钱祎琳 13354220101

## 七、温馨提示

### (一) 交通指南

东北大学地处沈阳市和平区，建议乘坐火车出行的高校和企业参赛选手选择沈阳站或者沈阳北站下车。大赛统一报到地点在东北大学南湖校区科学馆一楼大厅，位置详见二维码。



## **(二) 校内通行**

参赛选手持身份证可由东门、西门、南门步行入校，倡导绿色出行；确需驾车的请走南门或北门，提前在微信搜索“平安东大”并按“入校预约→校外车辆入校备案”完成登记后通行，停车券可联系会务组现场领取。

## **(三) 报到**

报到当天请参赛队伍至报到处领取材料并完成注册。比赛期间请全程佩戴参赛证，作为入场凭证。

## **(四) 赛场要求**

按时参加启动仪式和分组答辩，听从现场调度；手机调为静音，非必要不走动，保持场内安静与秩序。贵重物品自行保管，遇到问题第一时间联系会务组。

## **(五) 用餐指引**

校内可在东大培训餐厅、西门学生城餐厅支持微信、支付宝支付扫码用餐；东门外三好街餐饮选择丰富，步行可达。

## **(六) 天气提醒**

10月17日（周五）阴转多云，4~14℃；10月18日（周六）多云，0~12℃；10月19日（周日）多云，-1~11℃。

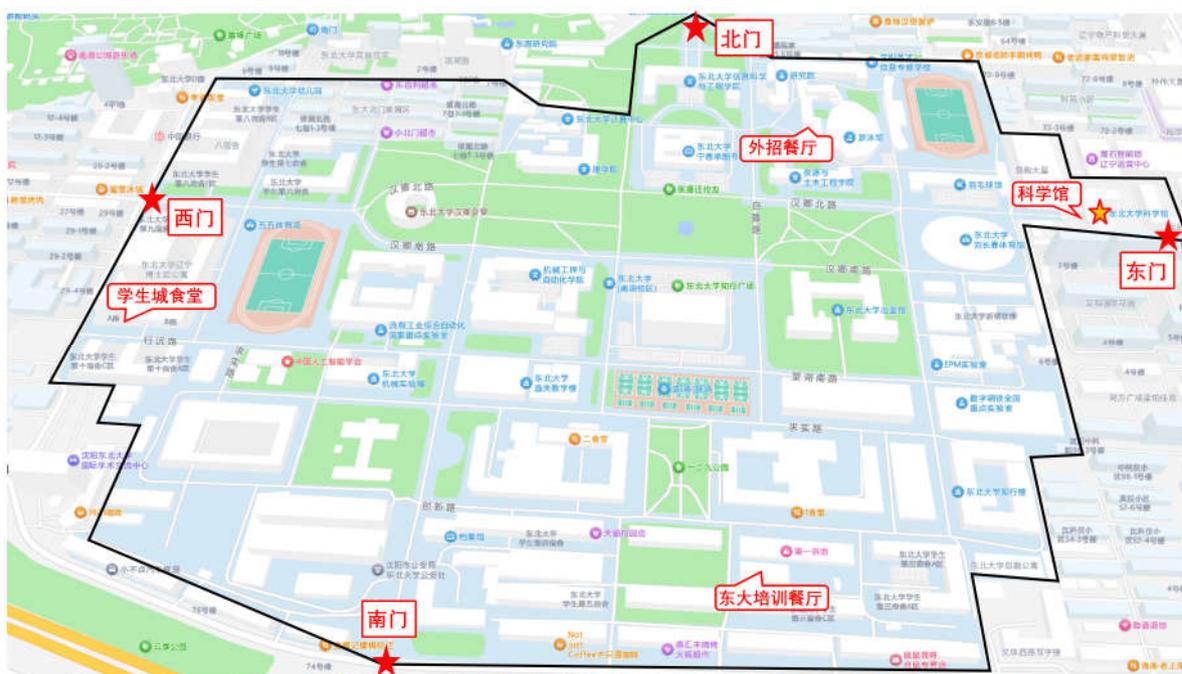
近期沈阳早晚温差较大，请及时增减衣物，注意个人安全。

### (七) 其他提示

本次大赛不收取赛事服务费，参赛团队食宿自理。

如发现单位、项目、姓名等信息错误，请由参赛单位出具加盖公章的更正申请 PDF 扫描件，发至 [lncxff@163.com](mailto:lncxff@163.com)。证书姓名以报名系统为准，仅接受错别字纠正，不办理人员更换、单位变更等。

### 八、校园平面图



## 九、周边酒店

序号	酒店名称	房间类型	协议价	预订联系方式	酒店地点	距离东北大学科学馆距离
1	锦江都城酒店(沈阳三好街盛京医院店)	精致	280元(双早)	裴经理 15902404470	沈阳市和平区三好街76号	213米(东北大学东门)
		风雅	300元(双早)			
2	白玉兰酒店(沈阳三好街盛京医院店)	轻舒双床房	220元(无早)	尤经理 13840522702	沈阳市和平区三好街86号	144米(东北大学东门)
3	白桦林酒店(沈阳三好街盛京医院店)	标间/大床房	260元(双早)	陈经理 18604051322	沈阳市和平区裕宁大厦	213米(东北大学东门)
4	东北大学国际学术交流中心	高级房	400(双早)	韩经理 13464015551	沈阳市和平区文体西路80号	1.2公里(东北大学南门附近)

酒店请自行预订，上表所列酒店及价格仅供参考。