

机械与控制工程学院学生可参加学科竞赛汇总

序号	竞赛名称	主办单位	级别	面向专业	举办时间	竞赛官网	近5年取得成绩	可以指导相关赛事教师
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	教育部、中央统战部、中央网络安全和信息化委员会办公室、国家发展和改革委员会等	A	不限专业	每年3月	http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/xw_zt/moe_357/jvzt_2019n/		机械与控制工程学院教师
2	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	共青团中央、中国科协、教育部全国学联和地方政府	A	不限专业	奇数年创新、偶数年创业，都在10月	http://www.tiaozhanbei.net/		机械与控制工程学院教师
3	“挑战杯”全国大学生创新创业计划大赛	共青团中央、中国科协、教育部全国学联和地方政府	A	不限专业	偶数年10	http://www.tiaozhanbei.net/		机械与控制工程学院教师
4	全国大学生电子设计竞赛	教育部高等教育司、工业和信息化部人教司	A	理工科专业	偶数年省赛；奇数年先省赛，省赛第1进入国赛	http://nuedc.xjtu.edu.cn/	2018年潘大伟指导比赛获省级一等奖1项； 2018年张晓玲指导比赛获省级一等奖1项； 2018年张晓玲指导比赛获省级二等奖1项； 2019年杨扬指导比赛获国家级二等奖1项； 2019年张晓玲指导比赛获省级二等奖1项； 2019年徐宁指导比赛获省级一等奖1项	控制工程系教师
5	全国大学生机械创新设计大赛	教育部高等学校机械基础课程教学指导委员会	A	理工科专业	偶数年7月	http://umic.ckcest.cn/	2014年尹晓丽指导比赛获国家二等奖1项；	以机械工程系教师为主
6	全国大学生结构设计大赛	教育部、住房和城乡建设部、中国土木工程学会	A	理工科专业	每年10月	http://www.structurecontest.com/		曹慧、张媛、商玉梅
7	全国大学生智能汽车竞赛	教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会	A	理工科专业	每年7月份	http://smartcar.xujc.com/2018/0801/c5280a107641/page.htm	2018年徐宁指导比赛获省级二等奖1项；	控制工程系教师
8	全国大学生创新创业训练计划年会展示	教育部高等教育司	A	不限专业	每年10月	http://gicxcv.bjtu.edu.cn/		机械与控制工程学院教师
9	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会、中国图学学会制图技术专业委员会、中国图学学会产品信息建模专业委员	A	理工科专业	每年7月	http://www.dxsgraphics.cn/	2018年孙凤指导比赛获国家级三等奖1项； 2019年刘庆指导比赛获国家级二等奖1项；	机械工程系教师
10	全国三维数字化创新设计大赛	3D动力联合国家制造业信息化培训中心、中国图学学会、光华设计发展基金会	A	理工科专业	每年11月份	https://3dds.3ddl.net/	2014年尹晓丽指导比赛获国家级三等奖1项； 2017年尹晓丽指导比赛获国家级一等奖1项； 2018年尹晓丽指导比赛获国家级一等奖1项； 2019年尹晓丽指导比赛获国家级一等奖1项； 2019年尹晓丽指导比赛获国家级二等奖1项； 2018年尹晓丽指导比赛获省级特等奖1项； 2019年尹晓丽指导比赛获省级二等奖1项； 2019年孙 凤指导比赛获省级二等奖1项； 2019年陈海霞指导比赛获省级二等奖1项； 2019年张 可指导比赛获省级二等奖1项； 2019年孙振华指导比赛获省级一等奖1项； 2019年刘 晓指导比赛获省级一等奖1项；	机械工程系教师

11	全国大学生机器人大赛--ROBOTAC赛事	共青团中央	A	理工科专业	每年5-8月	http://www.robotac.cn/	2019年李冬梅指导比赛获国家级三等奖1项； 2019年刘晓军指导比赛获国家级一等奖2项；	控制工程系教师
12	全国大学生机器人大赛--ROBOMASTER机甲大师赛	共青团中央、深圳市人民政府	A	理工科专业	每年5-8月	https://www.robomaster.com/zh-CN		控制工程系教师
13	全国大学生机器人大赛--ROBOCON赛事	共青团中央	A	理工科专业	每年5-8月	http://www.cnrobocon.net/		控制工程系教师
14	全国大学生机器人大赛--机器人创业赛	共青团中央、全国学联	A	理工科专业	每年5-8月	http://www.mltek.cn/RobotMatchRegister/		控制工程系教师
15	中国高校智能机器人创意大赛	中国高等教育学会、教育部工程图学课程教学指导委员会	A	理工科专业	每年5月	http://www.robotcontest.cn	2019年朱文玉指导比赛获国家级入围奖1项； 2019年王国栋指导比赛获国家级三等奖1项； 2019年尹晓丽指导比赛获国家级三等奖1项；	控制工程系及部分机械工程系教师
16	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	教育部高等学校自动化类专业教学指导分委员会、西门子（中国）有限公司、中国系统仿真学会	B	理工科专业	每年7-8月份	http://www.siemenscup-cimc.org.cn/	2018年张倩指导比赛获省级二等奖1项；	控制工程系教师为主
17	全国周培源大学生力学竞赛	教育部高等学校力学教学指导委员会、力学基础课程教学指导委员会、中国力学学会和周培源基金会	B	修读过理论力学和材料力学	奇数年5月份	http://zpy.cstam.org.cn/templates/jiaoyu001/index.aspx?nodeid=54		曹慧、张媛、商玉梅
18	全国大学生物联网设计竞赛	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会	B	理工科专业	每年4月份	https://iot.sjtu.edu.cn/		控制工程系教师
19	全国大学生金相技能大赛	高等学校实验室工作研究会、材料学科实验教学研究会	A	机械类专业	每年7月份	http://www.mse-cn.com/	2018年郭丽娟指导比赛获国家级三等奖1项； 2018年张潇华指导比赛获国家级三等奖1项； 2019年郭丽娟指导比赛获国家级二等奖1项；	材控专业相关教师
20	全国虚拟仪器设计大赛	教育部高校仪器科学与技术教指委、中国仪器仪表协会	B	理工科专业	上年11月次年5月	http://scb.xauat.edu.cn/info/1508/2072.htm		控制工程系教师（自动化相关教师）
21	中国大学生ICAN物联网创新创业大赛	国际iCAN联盟、教育部创新方法教学指导委员会和全球华人微纳米分子系统学会	B	理工科专业	每年9月份	http://www.ican-contest.org/#/home?k=vnzpz69		控制工程系教师
22	中国传感器创新创业大赛	教育部自动化教学指导委员会	B	理工科专业	每年8月	https://www.hdh.im/details/5aefe881662366784047d117		控制工程系教师（自动化相关教师）
23	全国大学生集成电路创新创业大赛	工业和信息化部人才交流中心、南京市江北新区管理委员会	B	理工科专业	每年2月份	http://univ.ciciec.com/		于云华、王俊青（正在参加）
24	全国大学生光电设计大赛	中国光学学会主办	B	理工科专业	每年3-8月份	http://opt.zju.edu.cn/gdjs/main.htm		机械与控制工程学院教师
25	山东省大学生科技创新大赛	山东省教育厅	C	理工科专业	每年8月	http://jycv.sdei.edu.cn/cxds/	2016年尹晓丽指导比赛获省级三等奖1项 2017年尹晓丽指导比赛获省级二等奖1项 2018年尹晓丽指导比赛获省级一等奖1项； 2019年尹晓丽指导比赛获省级三等奖1项；	机械与控制工程学院教师
26	山东省大学生工程训练综合能力竞赛	山东省教育厅	C	理工科专业	每年3月	https://www.xlzx.sdu.edu.cn/info/1020/3093.htm	2017年刘庆指导比赛获省级一等奖1项；	机械与控制工程学院教师

27	山东省大学生机电产品创新设计竞赛	山东省教育厅	C	机械类专业	每年4月	http://121.42.43.223/cxjs/	2014年尹晓丽指导比赛获省级一等奖1项； 2015年尹晓丽指导比赛获省级一等奖1项； 2017年尹晓丽指导比赛获省级一等奖2项； 2017年刘 晓指导比赛获省级三等奖1项；	机械与控制工程学院教师
28	“挑战杯”山东省大学生课外学术科技竞赛	山东省教育厅	C	理工科专业	奇数年5月	http://sd.tiaozhanbei.net/	2019年尹晓丽指导比赛获省级一等奖1项；	机械与控制工程学院教师
29	山东省大学生科技节 山东省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	山东省科学技术协会、山东省教育厅	C	理工科专业	每年6月	http://smart.sdast.org.cn/portal/fwdt/sshd	2018年刘 晓指导比赛获省级二等奖1项； 2018年马立安指导比赛获省级二等奖1项； 2018年周扬理指导比赛获省级二等奖1项； 2018年陈海霞指导比赛获省级二等奖1项；	机械工程系教师
30	山东省大学生科技节 山东省大学生装备制造业创新大赛	山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委员会、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅	C	理工科专业	每年7-10月	http://www.sdjxkjw.org.cn/	2019年孙凤指导比赛获省级二等奖1项； 2019年王国栋指导比赛获省级一等奖1项；	机械与控制工程学院教师
31	山东省大学生科技节 山东省大学生智能制造大赛	山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委员会、山东省发展和改革委员会、山东省经济和信息化委员会、山东省人力资源和社会保障厅	C	理工科专业	每年9月	http://www.sdast.org.cn/	2018年朱文玉指导比赛获省级二等奖1项； 2018年杨杨指导比赛获省级一等奖1项；	机械与控制工程学院教师
32	山东省大学生科技节 山东省大学生机器人大赛	山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委员会、山东省发展和改革委员会、山东省经济和信息化委员会、山东省人力资源和社会保障厅	C	理工科专业	每年10月	http://www.sdxxgqt.com/2019/0220/22175.html	2018年袁瑞琴指导比赛获省级一等奖1项；	机械与控制工程学院教师
33	山东省大学生科技节 山东省大学生智能技术应用设计大赛	山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委员会、山东省发展和改革委员会、山东省经济和信息化委员会、山东省人力资源和社会保障厅	C	理工科专业	每年10月	http://edu.shandong.gov.cn/col/col12041/index.html	2018年朱文玉指导比赛获省级二等奖2项； 2019年张晓玲指导比赛获省级一等奖1项； 2019年刘晓军指导比赛获省级一等奖2项；	机械与控制工程学院教师
34	山东省大学生科技创新产品设计与3D打印大赛	山东省科学技术协会、山东省教育厅	C	理工科专业	每年6月	http://www.sdast.org.cn/		以机械工程系教师为主
35	山东省大学生金相技能大赛	山东省科学技术协会、山东省教育厅	C	理工科专业	每年10月	http://www.mse-cn.com/	2019年张潇华指导比赛获省级一等奖1项； 2019年郭丽娟指导比赛获省级一等奖1项；	材控专业相关教师
36	山东省大学生机器人大赛	山东省科协、山东省委高工委、山东省科技厅、共青团山东省委	C	理工科专业	每年11月份	http://www.sdxxgqt.com/2019/0220/22175.html		控制工程系教师
37	山东省大学生机械CAD制图技能大赛	山东省科学技术协会	D	理工科专业	每年10月	http://www.sdast.org.cn/		机械工程系教师
38	“华清远见杯”电子设计大赛	胜利学院，华清远见公司	E	理工科专业	每年11月	http://jkxy.slcupc.edu.cn/info/1097/3653.htm		控制工程系教师
39	“胜信杯”技能大赛	胜利学院，胜信公司	E	理工科专业	每年12月	http://jkxy.slcupc.edu.cn/info/1097/3653.htm		机械工程系教师
40	“国研电力杯”电气技能大赛	机械与控制工程学院，国研电力公司	E	理工科专业	每年5月	http://jkxy.slcupc.edu.cn/info/1097/3654.htm		控制工程系教师
41	“BMTS博马杯”金相技能大赛	中国石油大学胜利学院科学技术协会，东营博马科技有限公司	院级	理工科专业	每年3月	http://jkxy.slcupc.edu.cn/xggz/kjcx.htm		材控专业相关教师

说明：1、2、国家级A类竞赛是参考是其他高校相关信息进行的排列。

根据竞赛的主办部门、竞赛声誉度、参赛高校情况等因素，结合学校学科专业设置情况，将竞赛分为A、B、C、D、E五个类别。

1. A类竞赛：由教育部、科技部、文化部等部委主办的全国性学科竞赛，国际竞赛中国区决赛。
2. B类竞赛：由国家级教学指导委员会或全国性学术团体组织的有较大影响力, 业内认可度高的全国范围各类学科竞赛。
3. C类竞赛：由省级政府、省教育厅组织的全省性或跨省区的学科竞赛；A类、B类竞赛的省级或赛区选拔赛等。
4. D类竞赛：由省级教学指导委员会、省级学术团体组织的全省性或跨省区的学科竞赛等。
5. E类竞赛：由学院主办、报学校备案，面向在校生开展的全校性学科竞赛
6. 红色代表已参加过，无色代表没有参加过，浅绿色代表正在参加。