

1. 新闻报道（创新创业教育见诸于媒体）

序号	新闻标题	媒体	新闻链接
1	项目+竞赛”实践教学改革 激发学生兴趣 天津工业大学：实战中培养 工业机器人人才	中华人民 共和国教 育部网站	http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/moe_2082/zl_2019n/2019_zl24/201904/t20190418_378577.html
2	天津工业大学在实战中培养 工业机器人人才	人民网	http://edu.people.com.cn/n1/2019/0418/c1006-31036889.html
3	天津工业大学在实战中培养 工业机器人人才	中国教育 新闻网	http://www.jyb.cn/rmtzgjyb/201904/t20190418_226190.html
4	我校学子在 2024 年第十八 届 CIMC “西门子杯” 中国 智能制造挑战赛全国总决赛 中取得优异成绩	天津工业 大学网站	https://www.tiangong.edu.cn/2024/0818/c4507a97016/page.htm
5	我校机器人代表队夺得 2024 年中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国 赛总决赛亚军	天津工业 大学网站	https://news.tiangong.edu.cn/2024/1107/c675a99376/page.htm
6	我校学子在 2023 年第十七 届 “西门子杯” 中国智能制 造挑战赛全国总决赛中荣获 国家级特等奖	天津工业 大学网站	https://www.tiangong.edu.cn/2023/0818/c4507a87122/page.htm
7	我校学子在第十六届 “西门 子杯” 中国智能制造挑战赛 全国总决赛中荣获国家级特 等奖	天津工业 大学网站	https://news.tiangong.edu.cn/2022/1007/c665a80652/page.htm
8	我校学子在 2019 年全国大 学生 “西门子杯” 中国智能 制造挑战赛中 获得全国特等 奖	天津工业 大学网站	https://news.tiangong.edu.cn/2019/0828/c665a47425/page.htm
9	天工学子在 2022 年中国大 学生机械工程创新创意大赛 全国总决赛中获得一等奖	天津工业 大学网站	https://news.tiangong.edu.cn/2022/0902/c665a79036/page.htm

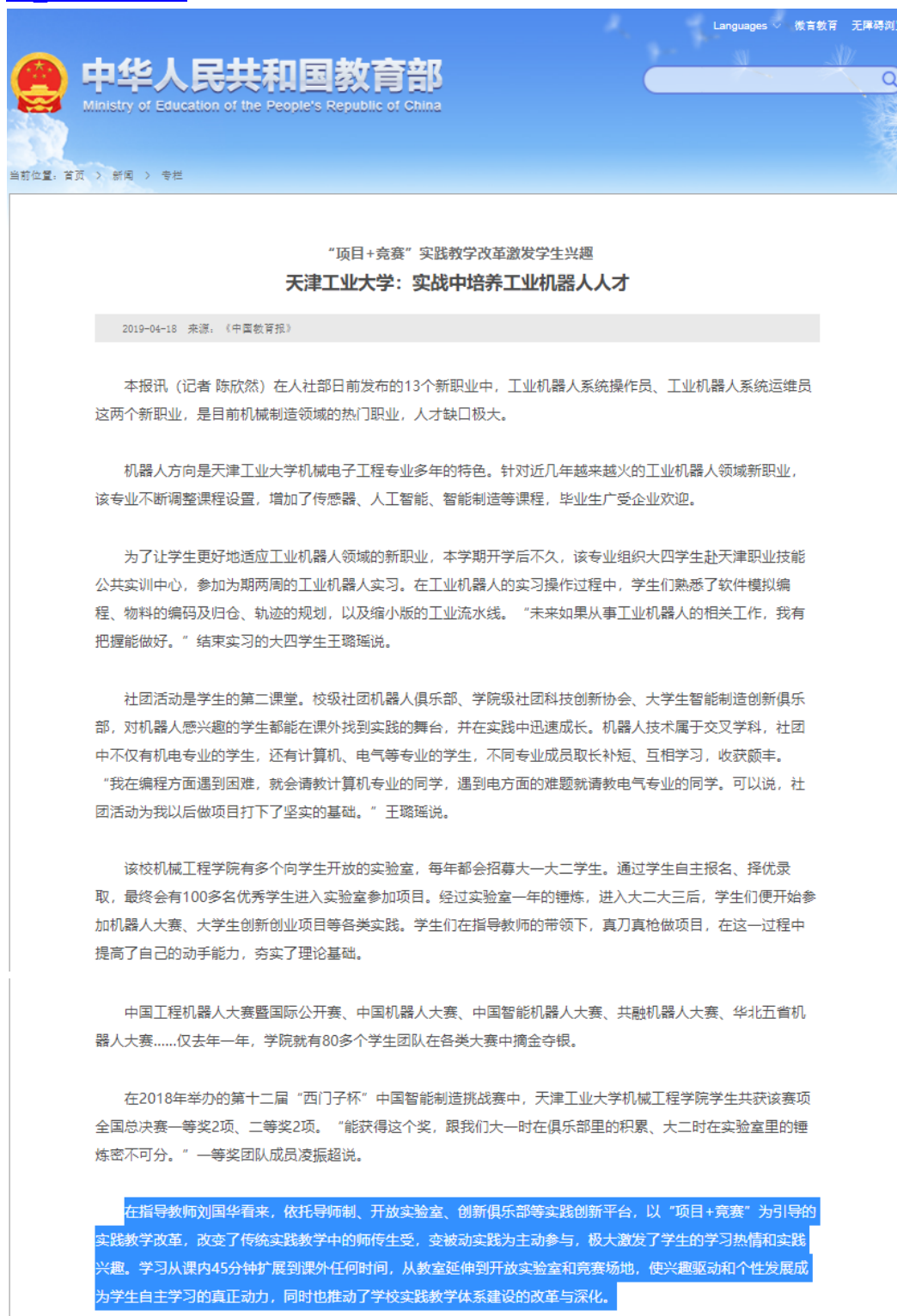
10	机械工程学院智能制造创新实验室获批为首批农工党天津市委社会服务基地	天津工业大学网站	https://news.tiangong.edu.cn/2022/1029/c675a81215/page.htm
11	刘国华：坚守创新教育十年如一	天津工业大学网站	https://dwtzb.tiangong.edu.cn/2022/1028/c3789a81186/page.htm
12	天工学子在第五届中国高校智能机器人创意大赛总决赛中获得一等奖	天津工业大学网站	https://news.tiangong.edu.cn/2022/0904/c665a79063/page.htm
13	我校学子在 2017 年全国大学生“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中获得特等奖	天津工业大学网站	http://news.tiangong.edu.cn/2017/0901/c665a28010/page.htm
14	我校学子在 2016 年第十届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛中取得佳绩	天津工业大学网站	http://news.tiangong.edu.cn/2016/0823/c665a19439/page.htm
15	我校在 2015 年第九届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛中取得佳绩	天津工业大学网站	http://news.tiangong.edu.cn/2015/0923/c665a6381/page.htm
16	《天津教育报》头版以《工大获评国家级大创计划实施先进单位推动大学生创新创业成果喜人》为题对我校做了报道	天津工业大学网站	https://news.tiangong.edu.cn/2014/1203/c666a4414/page.htm

(展示材料见下)

1) 新闻标题：**“项目+竞赛”实践教学改革激发学生兴趣 天津工业大学：实战中培养工业机器人人才**

新闻来源：中华人民共和国教育部网站（链接：

http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/moe_2082/zl_2019n/2019_zl24/201904/t20190418_378577.html）



The image shows a screenshot of a news article on the official website of the Ministry of Education of the People's Republic of China. The page header includes the ministry's name in Chinese and English, along with navigation links for 'Languages', 'Education', and 'Accessibility'. The article title is '“项目+竞赛”实践教学改革激发学生兴趣 天津工业大学：实战中培养工业机器人人才'. The text discusses the implementation of a 'Project + Competition' teaching reform at Tianjin University of Technology, highlighting its focus on robotics and practical training. It mentions that the university has adjusted its curriculum to include sensors, AI, and smart manufacturing, and that students are encouraged to participate in competitions and practical projects. A quote from a student, Wang Luyao, describes her experience with a project-based learning approach. The article also notes the university's success in various robotics competitions, including the 12th 'Siemens Cup' China Smart Manufacturing Challenge.

“项目+竞赛”实践教学改革激发学生兴趣
天津工业大学：实战中培养工业机器人人才

2019-04-18 来源：《中国教育报》

本报讯（记者 陈欣然）在人社部日前发布的13个新职业中，工业机器人系统操作员、工业机器人系统运维员这两个新职业，是目前机械制造领域的热门职业，人才缺口极大。

机器人方向是天津工业大学机械电子工程专业多年的特色。针对近几年越来越火的工业机器人领域新职业，该专业不断调整课程设置，增加了传感器、人工智能、智能制造等课程，毕业生广受企业欢迎。

为了让学生更好地适应工业机器人领域的新职业，本学期开学后不久，该专业组织大四学生赴天津职业技能公共实训中心，参加为期两周的工业机器人实习。在工业机器人的实习操作过程中，学生们熟悉了软件模拟编程、物料的编码及归仓、轨迹的规划，以及缩小版的工业流水线。“未来如果从事工业机器人的相关工作，我有把握能做好。”结束实习的大四学生王璐瑶说。

社团活动是学生的第二课堂。校级社团机器人俱乐部、学院级社团科技创新协会、大学生智能制造创新俱乐部，对机器人感兴趣的学生都能在课外找到实践的舞台，并在实践中迅速成长。机器人技术属于交叉学科，社团中不仅有机电专业的学生，还有计算机、电气专业的学生，不同专业成员取长补短、互相学习，收获颇丰。“我在编程方面遇到困难，就会请教计算机专业的同学，遇到电方面的难题就请教电气专业的同学。可以说，社团活动为我以后做项目打下了坚实的基础。”王璐瑶说。

该校机械工程学院有多个向学生开放的实验室，每年都会招募大一、大二学生。通过学生自主报名、择优录取，最终会有100多名优秀学生进入实验室参加项目。经过实验室一年的锤炼，进入大二大三后，学生们便开始参加机器人大赛、大学生创新创业项目等各类实践。学生们在指导教师的带领下，真刀真枪做项目，在这一过程中提高了自己的动手能力，夯实了理论基础。

中国工程机器人大赛暨国际公开赛、中国机器人大赛、中国智能机器人大赛、共融机器人大赛、华北五省机器人大赛……仅去年一年，学院就有80多个学生团队在各类大赛中摘金夺银。

在2018年举办的第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛中，天津工业大学机械工程学院学生共获该赛项全国总决赛一等奖2项、二等奖2项。“能获得这个奖，跟我们大一时在俱乐部里的积累、大二时在实验室里的锤炼密不可分。”一等奖团队成员凌振超说。

在指导教师刘国华看来，依托导师制、开放实验室、创新俱乐部等实践创新平台，以“项目+竞赛”为引导的实践教学改革，改变了传统实践教学中的师生生受，变被动实践为主动参与，极大激发了学生的学习热情和实践能力。学习从课内45分钟扩展到课外任何时间，从教室延伸到开放实验室和竞赛场地，使兴趣驱动和个性发展成为学生自主学习的真正动力，同时也推动了学校实践教学体系建设的改革与深化。

2) 新闻标题: **天津工业大学在实战中培养工业机器人人才**

新闻来源: 人民网

(链接: <http://edu.people.com.cn/n1/2019/0418/c1006-31036889.html>)



人民网 >> 教育

天津工业大学: 实战中培养工业机器人人才

2019年04月18日09:21 来源: 中国教育报

分享到:



该校机械工程学院有多个向学生开放的实验室, 每年都会招募大一大二学生。通过学生自主报名、择优录取, 最终会有100多名优秀学生进入实验室参加项目。经过实验室一年的锤炼, 进入大二大三后, 学生们便开始参加机器人大赛、大学生创新创业项目等各类实践。学生们在指导教师的带领下, 真刀真枪做项目, 在这一过程中提高了自己的动手能力, 夯实了理论基础。

中国工程机器人大赛暨国际公开赛、中国机器人大赛、中国智能机器人大赛、共融机器人大赛、华北五省机器人大赛.....仅去年一年, 学院就有80多个学生团队在各类大赛中摘金夺银。

在2018年举办的第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛中, 天津工业大学机械工程学院学生共获该赛项全国总决赛一等奖2项、二等奖2项。“能获得这个奖, 跟我们大一时在俱乐部里的积累、大二时在实验室里的锤炼密不可分。”一等奖团队成员凌振超说。

在指导教师刘国华看来, 依托导师制、开放实验室、创新俱乐部等实践创新平台, 以“项目+竞赛”为引导的实践教学改革, 改变了传统实践教学中的师生生受, 变被动实践为主动参与, 极大激发了学生的学习热情和实践兴趣。学习从课内45分钟扩展到课外任何时间, 从教室延伸到开放实验室和竞赛场地, 使兴趣驱动和个性发展成为学生自主学习的真正动力, 同时也推动了学校实践教学体系建设的改革与深化。(陈欣然)

3) 新闻标题: **天津工业大学在实战中培养工业机器人人才**

新闻来源: 中国教育新闻网

(链接: http://www.jyb.cn/rmtzgjyb/201904/t20190418_226190.html)



首页

综合 学前 基教 高教 职教 家教 课程 校长 教学 民族教育
深度 党建 视觉 访谈 评论 人物 读书 招考 技术 国际教育

首页 > 检索页 > 当前

“项目+竞赛”实践教学改革激发学生兴趣

天津工业大学: 实战中培养工业机器人人才

作者: 记者 陈欣然 来源: 中国教育新闻网-中国教育报

发布时间: 2019-04-18

■ 聚焦新职业系列报道

本报讯(记者 陈欣然)在人社部日前发布的13个新职业中,工业机器人系统操作员、工业机器人系统运维员这两个新职业,是目前机械制造领域的热门职业,人才缺口极大。

机器人方向是天津工业大学机械电子工程专业多年的特色。针对近几年越来越火的工业机器人领域新职业,该专业不断调整课程设置,增加了传感器、人工智能、智能制造等课程,毕业生广受企业欢迎。

为了让学生更好地适应工业机器人领域的新职业,本学期开学后不久,该专业组织大四学生赴天津职业技能公共实训中心,参加为期两周的工业机器人实习。在工业机器人的实习操作过程中,学生们熟悉了软件模拟编程、物料的编码及归仓、轨迹的规划,以及缩小版的工业流水线。“未来如果从事工业机器人的相关工作,我有把握能做好。”结束实习的大四学生王璐瑶说。

社团活动是学生的第二课堂。校级社团机器人俱乐部、学院级社团科技创新协会、大学生智能制造创新俱乐部，对机器人感兴趣的学生都能在课外找到实践的舞台，并在实践中迅速成长。机器人技术属于交叉学科，社团中不仅有机电专业的学生，还有计算机、电气专业的学生，不同专业成员取长补短、互相学习，收获颇丰。“我在编程方面遇到困难，就会请教计算机专业的同学，遇到电方面的难题就请教电气专业的同学。可以说，社团活动为我以后做项目打下了坚实的基础。”王璐瑶说。

该校机械工程学院有多个向学生开放的实验室，每年都会招募一大二学生。通过学生自主报名、择优录取，最终会有100多名优秀学生进入实验室参加项目。经过实验室一年的锤炼，进入大二大三后，学生们便开始参加机器人大赛、大学生创新创业项目等各类实践。学生们在指导教师的带领下，真刀真枪做项目，在这一过程中提高了自己的动手能力，夯实了理论基础。

中国工程机器人大赛暨国际公开赛、中国机器人大赛、中国智能机器人大赛、共融机器人大赛、华北五省机器人大赛……仅去年一年，学院就有80多个学生团队在各类大赛中摘金夺银。

在2018年举办的第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛中，天津工业大学机械工程学院学生共获该赛项全国总决赛一等奖2项、二等奖2项。“能获得这个奖，跟我们大一时在俱乐部里的积累、大二时在实验室里的锤炼密不可分。”一等奖团队成员凌振超说。

在指导教师刘国华看来，依托导师制、开放实验室、创新俱乐部等实践创新平台，以“项目+竞赛”为引导的实践教学改革，改变了传统实践教学中的师生生受，变被动实践为主动参与，极大激发了学生的学习热情和实践兴趣。学习从课内45分钟扩展到课外任何时间，从教室延伸到开放实验室和竞赛场地，使兴趣驱动和个性发展成为学生自主学习的真正动力，同时也推动了学校实践教学体系建设的改革与深化。

作者：记者 陈欣然

4) 新闻标题：**我校学子在 2024 年第十八届 CIMC “西门子杯” 中国智能制造挑战赛全国总决赛中取得优异成绩**

新闻来源：天津工业大学官网

(链接：<https://www.tiangong.edu.cn/2024/0818/c4507a97016/page.htm>)



我校学子在2024年第十八届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中取得优异成绩

发布时间：2024-08-18 浏览次数：4275

2024年8月11日至15日，教育部第十八届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛在浙江省湖州市举行，我校学子在本次竞赛中取得了优异成绩，斩获全国总决赛特等奖1项、一等奖3项。



全国总决赛特等奖“轻舟已过万重(3)”队

第十八届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛吸引了来自全国756所高校的5861支队伍，参赛师生总人数超过25000人，经过激烈角逐，我校共有4支队伍进入全国总决赛。其中，工程实习训练中心的“轻舟已过万重(3)”队(队员：李杰、王英杰、朱国旺，指导教师：段文斌、刘健)获得全国总决赛特等奖，机械工程学院的“三只小猪”队(队员：徐晨、唐昕宇、雷佑昊，指导老师：刘国华)、机械工程学院的“草原三剑客”队(队员：何佳歌、王一梁、张瑞祥，指导老师：刘国华)、控制科学与工程学院的“天工标一队”(队员：高翔、邹佳澎、杜森林，指导教师：

5) 新闻标题: **我校机器人代表队夺得 2024 年中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛总决赛亚军**

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <https://news.tiangong.edu.cn/2024/1107/c675a99376/page.htm>)

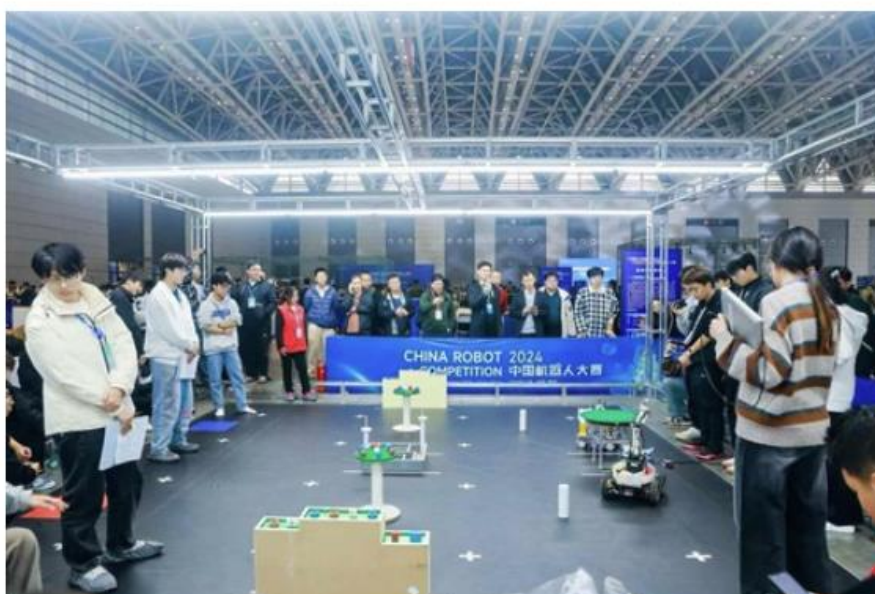


[首页](#) | [院处动态](#) | [师生动态](#)

我校机器人代表队夺得2024年中国机器人大赛暨 RoboCup机器人世界杯中国赛总决赛亚军

发布时间: 2024-11-07 文章来源: 机械工程学院 浏览次数: 209

11月3日, 为期4天的2024年中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛总决赛在西安市国际会展中心顺利闭幕, 我校机械工程学院参赛队(队员: 李俊泓、许清晨、吕世杰, 指导教师: 刘国华)取得优异成绩, 获得全国总决赛创新创意赛——文化艺术创意赛道一等奖, 并在随后举行的冠军争夺战中夺得亚军。



中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛是国内影响力最大、历史最悠久的

6) 新闻标题: **我校学子在 2023 年第十七届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中荣获国家级特等奖**

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <https://www.tiangong.edu.cn/2023/0818/c4507a87122/page.htm>)



我校学子在2023年第十七届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中荣获国家级特等奖

发布时间: 2023-08-18 浏览次数: 3806

8月15日, 教育部2023年第十七届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛在兰州理工大学落下帷幕。我校机械工程学院学子在本次竞赛中以优异的成绩斩获全国总决赛特等奖, 这是我校自参加“西门子杯”中国智能制造挑战赛以来第五次获得全国总决赛特等奖。



第十七届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛吸引了来自全国700多所高校, 7180支参赛队伍的25000余名师生参赛, 我校共有5支队伍进入全国总决赛, 取得优异成绩。我校共获全国总决赛特等奖1项, 一等奖1项, 二等奖8项。其中, 机械工程学院的4支参赛队伍均取得优异成绩。

7) 新闻标题：**我校学子在第十六届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中荣获国家级特等奖**

新闻来源：天津工业大学官网

(链接：<https://news.tiangong.edu.cn/2022/1007/c665a80652/page.htm>)



天津工业大学

TIANGONG UNIVERSITY

严谨 严格 求实 求是

天工主页 天工要闻 媒体天工 院处动态 天工视频 天工校报



首页 | 天工要闻

我校学子在第十六届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中荣获国家级特等奖

发布时间：2022-10-07 文章来源：机械工程学院 刘国华 浏览次数：2567

2022年9月23日至26日，教育部第十六届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛以线上的方式举行。我校机械工程学院学子在本次竞赛中以优异的成绩斩获全国总决赛特等奖，这是我校自参加“西门子杯”中国智能制造挑战赛以来第四次获得全国总决赛特等奖。



第十六届CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛吸引了来自全国近700多所高校、6067支参赛队伍的22000余名师生参赛。经过激烈角逐，我校机械工程学院刘国华老师指导的“马克五十”队（队员：柳萌、祁硕硕、陈旭）以全国初赛特等奖的成绩晋级总决赛，并荣获全国总决赛特等奖。

8) 新闻标题: **我校学子在 2019 年全国大学生“西门子杯”中国智能制造挑战赛中获得全国特等奖**

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <https://news.tiangong.edu.cn/2019/0828/c665a47425/page.htm>)



天津工业大学
TIANGONG UNIVERSITY
严谨 严格 求实 求是

天工主页

天工要闻

媒体天工

院处动态

天工视频

天工校报



首页 | 天工要闻

我校学子在2019年全国大学生“西门子杯”中国智能制造挑战赛中获得全国特等奖

发布时间: 2019-08-28 文章来源: 机械工程学院 刘国华 浏览次数: 2067

2019年8月27日,第十三届全国大学生“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛在辽宁科技大学落下帷幕,来自全国600多所高校4000余支参赛队伍在本次挑战赛中进行了激烈角逐。我校参赛队伍取得了全国特等奖1项、一等奖1项、二等奖1项的优异成绩。其中,在自由探索赛项中,机械学院的“超级梦之队”(队员:李飞、张华、潘张永,指导教师:刘国华)获得全国特等奖;在协作机器人赛项中,工程实训中心的“张宇十八讲”队(队员:王士钊、何桢、胡晓庄,指导教师:张彦春)获得全国一等奖;在运动控制赛项中,电气学院的“天工二队”(队员:朱洪萱、赵波、方杰,指导教师:陈红艳,薛高建)获得全国二等奖。

9) 新闻标题: **天工学子在 2022 年中国大学生机械工程创新创业大赛全国总决赛中获得一等奖**

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <https://news.tiangong.edu.cn/2022/0902/c665a79036/page.htm>)



天津工业大学
TIANGONG UNIVERSITY
严谨 严格 求实 求是

天工主页

天工要闻

媒体天工

院处动态

天工视频

天工校报



首页 | 天工要闻

天工学子在2022年中国大学生机械工程创新创业大赛 全国总决赛中获得一等奖

发布时间: 2022-09-02 文章来源: 机械工程学院 刘国华 浏览次数: 855

8月25日, 2022年中国大学生机械工程创新创业大赛“卓然-笃舜杯”过程装备实践与创新赛全国总决赛落下帷幕。经过激烈角逐, 由我校机械工程学院刘国华老师指导的两支参赛队伍, 在总决赛中取得优异的成绩, 由崔佳辉、陈姚旭、刘佳新组成的参赛队伍获得国家级一等奖, 由宋天宇、祁硕硕、魏佳琦、张毅丞组成的参赛队伍获得国家级三等奖。

2022年中国大学生机械工程创新创业大赛“卓然-笃舜杯”过程装备实践与创新赛, 由中国机械工程学会主办, 浙江工业大学、嵊州市浙江工业大学创新研究院承办, 杭州市人民政府、中国机械工程学会压力容器分会、化学工业出版社协办, 大赛的宗旨是为大学生提供展示个人工程科技水平和创新能力搭建平台, 发掘和培养我国机械工程领域卓越人才, 为机械行业发展、实现制造强国战略建设人才队伍, 提供智力支撑。本次大赛自2022年4月开始征集参赛作品以来, 得到全国各高校的积极响应和大力支持, 最终有来自全国各高校的1828个队伍参与角逐。

在备赛过程中, 学生们克服疫情、赛事调整等不利影响, 经过大家同心协力、攻坚克难, 最终完成线上终审决赛答辩, 并取得优异成绩。指导教师说, 通过参加本次大赛, 学生的创新能力、素养都得到很大提升, 全国总决赛一等奖的取得是我校人才培养成效的具体体现。

10) 新闻标题: **机械工程学院智能制造创新实验室获批为首批农工党天津市委社会服务基地**

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <https://news.tiangong.edu.cn/2022/1029/c675a81215/page.htm>)



天津工业大学
TIANGONG UNIVERSITY
严谨 严格 求实 求是

天工主页

天工要闻

媒体天工

院处动态

天工视频

天工校报



首页 | 院处动态 | 师生动态

机械工程学院智能制造创新实验室获批为首批农工党天津市委社会服务基地

发布时间: 2022-10-29 文章来源: 机械工程学院 浏览次数: 2816

近日, 农工党天津市委下发了《关于批准农工党天津市委工业大学支部委员会等5个单位为首批农工党天津市委社会服务基地的决定》, 农工党天津市委天津工业大学支部委员会社会服务基地获批成为首批农工党天津市委社会服务基地。

农工党天津市委天津工业大学支部委员会社会服务基地是在农工党天津市委、天津工业大学党委统战部和天津工业大学机械工程学院党委的支持下成立的。基地聚焦立德树人根本任务, 通过“手拉手”开展一系列的科普活动, 用符合中小学生年龄和认知特点的语言进行科学解读, 引导中小学生培养科学家精神, 增强民族自信心和自豪感。基地工作的开展拓展了天津市大中小学实践育人一体化建设路径, 可让中小学生享受到高校的优质教育资源, 也有利于激发中小学教育发展的能动性。

农工党天津市委天津工业大学支委主委、创新实验室指导教师刘国华表示: “今后, 我们要充分发挥社会服务基地的阵地作用、聚力作用、辐射作用, 继续进行模式创新, 推动社会服务基地建设全面升级, 充分书写农工党作为中国共产党‘好参谋、好帮手、好同事’, ‘矢志不渝跟党走、携手奋进新时代’的生动实践。”

(审稿: 机械工程学院 周秀会 编辑: 宣传部 李焕峰)

11) 新闻标题: 刘国华: 坚守创新教育十年如一

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <https://dwtzb.tiangong.edu.cn/2022/1028/c3789a81186/page.htm>)

刘国华: 坚守创新教育十年如一

发布时间: 2022-10-11 文章来源: 统战部 浏览: 10



我们的目标,就是让更多的同学把创新思维和实践能力培养当作一种学习方式、当作一种生活方式、当作一种时尚追求。十年来,刘国华老师始终奋战在创新人才培养的第一线,“十年坚守,始终如一”。在同事们眼里,他是创新创业教育的“达人”,他组建的“天津工业大学大学生智能制造创新俱乐部”深受同学们的喜欢。学生说:“刘老师积极引导我们参加科技创新活动,在活动中注重以德助教,身体力行,在培养我们专业能力和创新创业能力的同时,也提升了大家的综合素质。”

2017年,“西门子杯”中国智能制造挑战赛初赛的前一天,由于持续几天的暴雨,提前预订好的货车不能如期运进参赛作品,联系其他车辆也都说去不了,转天就是初赛,必须如期报到,面对这种情况,学生都慌了,刘国华老师二话不说,连夜冒雨开车把作品准时送到了北京交通大学。那场比赛,机械学院参赛队获得了国赛特等奖1项、国赛一等奖1项、国赛三等奖2项。

2021年,刘国华老师指导学生参加了中国大学生工程实践与创新大赛“智能+”赛道的比拼,在省赛、国赛两赛普遍临时性规则变动的情况下,他临危不乱,带领同学连夜修改作品,“刘老师鼓励我们一定要坚持到底,他说‘塞翁失马,焉知非福’,只要我们坚持到最后一刻,总有意想不到的收获。”侯俊勇同学回想当时的场景,还有些激动,“在整整一年的备赛过程中我们遇到了无数困难,但是没有一个人说放弃,或者是搪塞应付,每个人都非常认真,刘老师不只是在学习上给了我们很多支持,在心理上也给予了我们极大的帮助,最后我们团队作为天津市唯一一个满分队伍顺利晋级到国赛,在全国总决赛的舞台上代表天津拿下金奖,大家都特别高兴。”

十年来,凭着这种坚持和努力,刘国华老师在创新教育方面,成绩斐然,指导学生获得学科竞赛国家级特等奖3项、国家级一等奖23项、国家级二等奖18项,省部级竞赛奖励180多项。

在指导研究生工作中,刘国华老师注重培养学生的科学思维方式,鼓励学生建立学术志趣,激发创新热情,他指导的学生,学术能力强、动手能力强,他长期承担着本科生的教学工作,教学中他注重研究和追踪国内外相关领域的最新理论成果,致力于把新概念、新原理、新方法等带入课堂,在创新人才培养模式方面进行了大量的实践探索,他主讲的本科生课程《机械控制工程》获评天津市一流本科课程、天津工业大学校级优秀课程、天津工业大学“课程思政”改革精品课、天津工业大学优质在线课程。

刘国华老师非常重视教材建设,近五年主编“十三五”及“十四五”规划教材6部,其中《HALCON数字图像处理》获评2021年首批天津市高校课程思政优秀教材。在教学实践中,刘国华老师落实以“学生中心、产出导向、持续改进”的教学理念,不仅有效提升了课堂教学质量,还取得了一系列的教学成果。近年来,刘国华老师承担省部级教改项目6项、校级教改项目15项,获得“纺织之光”中国纺织工业联合会纺织高等教育成果奖一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项,天津工业大学校级教学成果奖一等奖3项。

十年地坚守与努力,刘国华老师把教书育人提到最重要的位置,凭借着深厚的学术造诣和执着的学术追求,在人才培养和创新创业教育方面取得了丰硕的成果,刘老师在教育这条大道上,将继续不断前行,助力无数学子创新创业,开启幸福人生。

人物简介: 刘国华,我校机械工程学院教授,硕士生导师,天津工业大学教学名师,天津市优秀创新创业导师,曾荣获2015年度天津工业大学教工先锋岗先进个人,2020年度“天津市优秀科技志愿者”,天津工业大学第四届“我最喜爱的研究生导师”多项荣誉称号。

12) 新闻标题：**天工学子在第五届中国高校智能机器人创意大赛总决赛中获得一等奖**

新闻来源：天津工业大学官网

(链接：<https://news.tiangong.edu.cn/2022/0904/c665a79063/page.htm>)



天工学子在第五届中国高校智能机器人创意大赛总决赛 中获得一等奖

发布时间：2022-09-04 文章来源：机械工程学院 刘国华 浏览次数：996

2022年8月28日，由中国高等教育学会、教育部工程图学课程教学指导委员会、浙江省余姚市人民政府、浙江大学机器人研究院和中国高校智能机器人创意大赛组委会联合主办的“第五届中国高校智能机器人创意大赛”全国总决赛在浙江余姚落下帷幕。我校机械工程学院参赛作品《“指哪按哪”家用多模式AI按摩机器人》获得国家等级一等奖。



作品《“指哪按哪”家用多模式AI按摩机器人》由我校机械工程学院刘国华老师指导，机械工程学院李子奇、电子与信息工程学院夏宁宁和马逸群三位同学共同完成。本作品解决了现有按摩器材功能单一、自主性差、智能性弱等问题，将机械结构

13) 新闻标题: 我校学子在 2017 年全国大学生“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中获得特等奖

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <http://news.tiangong.edu.cn/2017/0901/c665a28010/page.htm>)



天津工业大学

TIANGONG UNIVERSITY

严谨 严格 求实 求是

工大主页

天工要闻

媒体天工

院处动态

天工视频

天工校报



[首页](#) | [天工要闻](#)

我校学子在2017年全国大学生“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛中获得特等奖

发布时间: 2017-09-01 文章来源: 机械工程学院 刘国华 浏览次数: 1498

8月30日, 2017年全国大学生“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛在上海应用技术大学落下帷幕。我校学子取得优异成绩, 获全国特等奖1项、一等奖2项、二等奖3项、三等奖1项。

其中，电气学院马欣老师指导的参赛队（队员：刘宝禄、罗世钦、章凡）在逻辑实施赛项中获得全国特等奖；机械学院刘国华老师指导的“天工一队”（队员：李金鑫、刘禄、强元宝）、工程实训中心张彦春老师指导的参赛队（队员：陈小雨、马帅、韩刚）在智能创新赛项中分别获得全国一等奖；机械学院刘国华老师指导的“天工三队”（队员：郑祥通、袁培康、麻云）在逻辑设计赛项中获得全国二等奖，机械学院刘国华老师指导的“天工二队”（队员：李涛、杨茂洁）在工业硬件赛项中获得全国二等奖，电气学院李红利老师指导的参赛队（队员：张少将、王松胜、徐谷轩）在运动控制赛项中获得全国二等奖；机械学院刘国华老师指导的参赛队（队员：周振东、王冠哲、罗敏捷）在运动控制赛项中获得全国三等奖。

今年是我校学子第五次参加这项赛事。自1月初启动选拔参赛学生以来，教务处和机械学院、电气学院、工程实训中心等单位，组织专业教师对参赛选手进行悉心指导、全面培训。依托西门子Campus Hub和开放实验室，指导教师带领学生们完成了专业知识的学习、操作技能的训练和工程方案的撰写，在暑假期间，参赛师生日夜鏖战在实验室，经过刻苦努力，最终取得优异成绩，为学校争得荣誉。

14) 新闻标题: 我校学子在 2016 年第十届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛中取得佳绩

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <http://news.tiangong.edu.cn/2016/0823/c665a19439/page.htm>)



我校学子在2016年第十届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛中取得佳绩

发布时间: 2016-08-23 文章来源: 机械学院 刘国华 浏览次数: 1986

2016年8月21日, 2016年第十届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛全国总决赛在三峡大学落下帷幕。我校3支参赛队伍在全国总决赛中脱颖而出, 取得了全国特等奖1项、二等奖2项的优异成绩。其中, 由机械学院刘国华老师指导, 秦国选、王敖东组成的“天工四队”在工程创新赛项中获得全国特等奖; 由刘国华老师指导, 韩陆宇、郑祥通、张博平组成的“天工三队”在逻辑控制赛项中获得全国二等奖; 由电气工程与自动化学院马欣老师指导, 林建清、张少将、王玉宇组成的“天工大运动控制队”在运动控制赛项中获得全国二等奖。



图片来源: 机械学院

15) 新闻标题: 我校在 2015 年第九届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛中获得佳绩

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <http://news.tiangong.edu.cn/2015/0923/c665a6381/page.htm>)



天津工业大学
TIANGONG UNIVERSITY
严谨 严格 求实 求是

工大主页

天工要闻

媒体天工

院处动态

天工视频

天工校报



[首页](#) | [天工要闻](#)

我校在2015年第九届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛中获得佳绩

发布时间: 2015-09-23 文章来源: 机械学院 李博 浏览次数: 1266

9月21日, 第九届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛在京落下帷幕。经过激烈角逐, 我校勇夺佳绩, 获得全国总决赛一等奖2项、三等奖1项。其中, 由机械工程学院刘国华老师指导, 杨加保、董卫毫、邓钊钊组成的“天工二队”, 在硬件研发赛项中获得总决赛一等奖; 由电气工程与自动化学院李红利老师指导, 肖磊、宁乃聪、王亦峰同学组成的参赛队, 在运动控制型赛项中获得总决赛一等奖; 由李红利老师指导, 林德伟、段春剑和张志豪同学组成的参赛队, 在逻辑控制型赛项中获得总决赛三等奖。此外, 由刘国华老师指导, 张晓龙、霍继旭组成的“天工一队”, 在工程创新赛项中获得华北赛区二等奖。

16) 新闻标题:《天津教育报》头版以《工大获评国家级大创计划实施先进单位 推动大学生创新创业成果喜人》为题对我校做了报道

新闻来源: 天津工业大学官网

(链接: <https://news.tiangong.edu.cn/2014/1203/c666a4414/page.htm>)



《天津教育报》头版以《工大获评国家级大创计划实施先进单位推动大学生创新创业成果喜人》为题对我校做了报道

发布时间: 2014-12-03 文章来源: 《天津教育报》 浏览次数: 609

2014年11月5日,《天津教育报》头版以《工大获评国家级大创计划实施先进单位推动大学生创新创业成果喜人》为题对我校做了报道,现将全文转发如下,以饯读者。

工大获评国家级大创计划实施先进单位 推动大学生创新创业成果喜人

日前,从教育部、科技部共同举办的第七届大学生创新创业年会上获悉,天津工业大学喜获“2012—2014年度国家级大学生创新创业训练计划实施工作先进单位”称号,是天津市唯一获此殊荣的地方性高校。

在西安交通大学举行的第七届全国大学生创新创业年会上,天津工业大学展示了2个大创计划项目的科研成果。其中,材料学院张青松老师指导的闫明洋、黄秀晶等同学的“卧卫用凝胶的研制、开发和生产”大创计划项目作为创业推介项目入选;机械学院教师刘国华指导的汪秋贵、黄振辉等同学的“基于机器视觉的棒材复检计数系统开发”大创计划项目作为创新展示项目入选。

本届年会共吸引了全国近300所院校、700余名师生参加,年会在前期全国大创计划专家组认真评审与遴选的基础之上,集中展出了大学生创新创业展示项目120项,创业推介项目30项,交流研讨大创论文90篇。另外,教育部首次启动国家级大学生创新创业训练计划实施工作先进单位的评选工作,共评选出56所大创计划实施工作先进单位,其中中央部属高校34所,地方高校22所。

天津工业大学自2012年实施国家级大创计划以来,2012年获批国家级大创计划项目40项,2013年获批43项。2014年,工大启动大创计划校级—市级—国家级三级联动机制,获批校级立项150项,获批市级项目100项,获批国家级项目71项,是本年度天津市获批国家级大创计划项目最多的地方性高校。