

# 双创工作通知

2022年第19期（总第70期） 2022.11.5德州学院创新创业学院

---

各教学院部：

现将 2022—2023学年第 1 学期第11 周创新创业学院有关工作通知如下：

## 一、关于组织第九届山东省大学生科技创新大赛的通知

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入落实省委、省政府关于实施创新驱动发展战略、促进新旧动能转换、深化高等学校创新创业教育改革的决策部署，鼓励支持大学生开展科技创新活动，展示大学生科技创新成果，培养大学生直面问题、解决问题的本领，山东省教育厅于2021年10月至12月组织开展第九届山东省大学生科技创新大赛（以下简称“大赛”）。现将有关事项通知如下：

### （一）大赛简介

秉大学生科技创新大赛是深化创新创业教育改革的重要载体和平台，对引导大学生开展丰富多彩的科技创新实践，培养科技素养、创新意识、创新精神和实践能力，具有积极的推动作用。大赛秉持“崇尚科学、锐意进取、开拓创新、面向未来”的理念，营造大学生积极从事科技创新活动的浓厚氛围，培养学生的创新精神、探索意识和实践能力，发现和扶持一批有创新潜质和研究能力的优秀人才。

本届大赛由山东省教育厅主办，中国建设银行股份有限公司山东省分行冠名支持。坚持“学生主体、专家主导、公平公正、社会监督”的原则，注重项目的科学性、创新性、实用性。

## （二）大赛要求

本届大赛由参赛团队自主选题，参赛项目能够与我省新旧动能转换“十强”产业紧密结合，促进传统产业转型升级、新兴产业加速发展。

1. 参赛对象：为目前我省高校具有正式学籍的全日制普通本专科、研究生在校学生，不含在职学生及成人教育学生。鼓励跨专业、跨院系、跨学校组建团队。

### 2. 项目组别

项目组别根据项目负责人的在读学段确定，分为研究生组、本科组、高职组。

### 3. 项目类别。

（1）新一代信息技术类，包括人工智能、云计算、集成电路、网络与信息安全、大数据、物联网技术等；

（2）高端装备类，包括机械、电子产品、轨道交通装备、通用航空装备、石油工程装备、新能源汽车及装备等；

（3）新能源新材料类，包括清洁能源、智能电网、核电装备、先进高分子材料、光电子材料、高端金属材料等；

（4）现代海洋类，包括海上粮仓、海洋牧场、深远海渔业、深海油气资源勘探开发、天然气水合物开采、海洋生物医药业、海洋高端工程装备及高技术船舶制造、海洋金融、海洋信息、涉海商务等；

（5）医养健康类，包括医疗服务、健康教育与管理、健康养老、生物医药、医疗器械与装备、中医中药、体育健身、健康旅游、健康食品和健康大数据；

（6）高端化工类，包括石油炼化一体化、煤基精细化学品、高端专用化学品、氟硅新材料等；

（7）现代高效农业类，包括智慧农业、农村电商、现代种业、畜牧良

种培育、农业装备制造等；

(8) 文化创意类，包括动漫游戏、设计服务、现代传媒、教育培训、文化休闲旅游和文化会展等；

(9) 精品旅游类，包括红色旅游、研学旅游、康养旅游、乡村旅游、房车露营等；

(10) 现代金融类，包括融资投资、储蓄、信贷、结算、证券买卖、商业保险、担保和金融信息咨询等。

#### 4. 项目类型。

项目类型分为创意创新、实物创新、实验创新、生产创新四类，参赛团队可根据实际情况自主选择。“创意创新”是指大学生基于独特的思维、新颖的构思和创造性的想法，以现有的知识和能力为基础，设计出具有一定科技含量，能够满足学习、科研、生活、生产等需求的创意方案、概念描述等，需以二维或三维设计图例形式呈现；“实物创新”是指大学生以独特的思维模式提出有别于常规的新颖思路，利用现有的知识和条件，对已有产品进行改造升级或创造性地设计并制造出新的产品，需以实物或模型形式呈现；

“实验创新”是指大学生在参与实验教学过程中，对实验内容、实验方法和实验过程，产生有价值的创意和创新想法，提出自己的创新思路和方法，优选实验材料，改进实验方案，优化实验流程，达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的，须基于真实课程教学中的实验教学，且通过实际验证已经取得成功；“生产创新”是指大学生在参与生产实训实习的过程中，对生产任务、生产方式、生产过程产生有价值的创意和创新想法，提出自己的创新思路和方法，优选生产材料、改变生产方式、改进生产工艺、优化生产流程，达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的，必须基于真实的企业生产过程，且通过实际验证已经取得成功。

5. 每个项目的参赛成员不超过5人（含团队负责人），且所有成员均须

对项目有实际贡献。指导教师不超过 2 人。每名学生作为项目负责人参赛的项目最多 1 项，但可以作为其他项目的团队成员。

6. 参赛项目须为学生在校期间的研究创新成果，有一定科学价值、创新价值和实际应用价值。

### （三）校赛组织

#### 1. 主办单位：创新创业学院

校赛联络 QQ 群：680698797

承办学院：计算机与信息学院、物理与电子信息学院、能源与机械学院、化学化工学院、医药与护理学院、生态与资源环境学院、美术学院、经济管理学院

#### 2. 参赛方式：

所有参赛项目均需通过大赛官网 <http://www.sdedsc.cn/index> 注册报名，参赛方式及要求详见（附件 1）。

#### 3. 参赛对象：

2021 级、2022 级学生建议全部参赛。各学院根据项目任务分配表（见附件 2）积极发动学生报名参赛。

#### 4. 赛程安排

（1）种子项目推荐：鼓励各学院近五年引进的博士和学工管理人员作为指导教师参与，请各学院充分挖掘优秀项目，再报送 2-3 项，填写附件 3 项目简介。于 11 月 1 日前发送至 [dzxycxcy@163.com](mailto:dzxycxcy@163.com)。根据第 65 期双创通知报送的种子项目和互联网+校赛获奖项目不需再重复报送。双创学院将组织各类型承办学院对报送的种子项目进行评选并作为校赛参赛项目进行推荐。请各学院通知院级管理员和种子项目指导老师加入 QQ 群（群号：680698797）。

## 第九届山东省大学生科创大赛承办学院

承办单位	负责类别
计算机与信息学院	新一代信息技术类
物理与电子信息学院	
能源与机械学院	高端装备类
化学化工学院	新能源新材料类
	现代海洋类
医药与护理学院	医养健康类
化学化工学院	高端化工类
生态与资源环境学院	现代高效农业类
美术学院	文化创意类
生态与资源环境学院	精品旅游类
经济管理学院	现代金融类

(2) 参赛项目网上填报: 2022 级《大学生创业教育》课程任课教师组织本班学生于 11 月 12 日前进行网上报名参赛, 并保留参赛截图作为期末考核的重要依据。各学院按分配项目数组织本学院所有参赛学生于 11 月 12 日前进行网上填报(填报内容务必完整, 包括申报书、PPT 展示文档及其他佐证材料、1 分钟展示视频等), 网上填报前申报书最后一页“学校审核及推荐意见”处由本学院负责人签字、盖学院章, 并转成 pdf 版上传。请各学院管理员务必对本学院学生的填报材料完整性和规范性进行审核, 确保填报合格项目数达到本学院分配数额并鼓励多报。参赛数量和质量将作为期末学工考核的重要参考。(操作手册学院端、指导教师端、学生端见附件 5-7)

(3) 由各学院院级管理员于 11 月 13 日前通过学院管理员账号(院级审核网上评审账号见附件 4)对本学院参赛项目进行审核(网上审核操作流程见附件 5), 材料填报不完整、申报书未签字盖章的请及时退回修改。请各学院管理员登录后修改初始密码并妥善保管。

(4) 校赛选拔(第三轮选拔): 11 月 18 日前创新创业学院组织校赛评

选，确定进入省赛环节的项目和校赛获奖项目，具体事宜届时另行通知。

联系人：高勇善 联系电话：13953449659

邮箱：[dzxyxcxy@163.com](mailto:dzxyxcxy@163.com)

附件 1：山东省教育厅关于举办第九届山东省大学生科技创新大赛的通知

附件 2：第九届山东省大学生科创大赛参赛项目分配表

附件 3：第九届山东省科创大赛种子项目汇总表

附件 4：科创大赛院级管理员账号

附件 5：操作手册-学院端

附件 6：操作手册-指导教师端

附件 7：操作手册-学生端

## 二、关于举办第八届全国大学生生命科学竞赛(2023, 科学探究类)校级选拔赛的通知

为培养大学生的创新意识、实践能力和团队精神，拓宽科学视野，增强社会责任感，促进生命科学学科教学改革，提高人才培养质量，经教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会、教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会、教育部高等学校生物技术与生物工程类专业教学指导委员会、教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会、高等学校国家级实验教学示范中心联席会和《高校生物学教学研究（电子版）》杂志共同倡议，由全国大学生生命科学竞赛委员会举办“全国大学生生命科学竞赛（2023, 科学探究类）”。

### （一）参赛对象

山东省高等学校全日制在校本、专科生。

### （二）竞赛规则

#### 1. 参赛内容

围绕生命科学相关领域的科学问题，鼓励跨学科领域，开展自主性设计实验或野外调查工作，寻找解决生命科学问题的有效方法。旨在培养大学生的社会责任感、创新意识、团队精神和实践能力，掌握与生命科学领域有关的调查、监测、检验、检疫、诊断、分析、预防和控制的基本实验技术与方法。各参赛队利用课余时间进行实验设计，开展实验研究或野外调查，记录实验或调查过程，获得实验或调查结果，进行分析，形成作品，撰写论文。

2. 自主原创：同类项目、模板式内容请勿重复参赛，强调学生自主选题和选题的原创性。已参赛过的实验内容不能重复参赛。

3. 项目信息：规范项目信息，报名时团队编号按报名顺序统一编号；项目名称、团队成员和指导老师在2023年6月30日前可增减、调整，网络评审开始后不再修改。

4. 参赛限项：每届竞赛每位指导老师名字最多只能出现两次，作为第一指导老师只能指导一支团队。每支参赛团队学生人数不能超过五名。每位学生在校期间最多只能参加二次竞赛，并只能作为主力队员（前三位）参加一次。

5. 材料递交：立项报告（研究综述和实验设计）→实验记录→论文和心得。实验记录每天只能上传一份，摘要不超过50字符，文本框中内容必填，且不超过500字符，实验结果和分析可以图片或数据文字的形式通过附件上传。研究综述和实验设计在该材料上传截止日期前可删除修改，实验记录上传当日24点前可删除修改，论文和心得在该材料上传截止日期前可删除修改。每支参赛团队最多只能上传30次实验记录。实验记录请使用竞赛官网“下载中心”的模板，标明每份实验记录发生时间。各项材料全部提交才能进入网络评审。请在2023年3月31日前完成缴费凭证上传，否则将影响后续材料上传。

6. 信息规避：所有材料上传前都有信息泄露提醒框。网络评审时若发现材料中存在信息泄露，该项目总分将做零分处理。

### （三）参赛细则和评分标准

具体细节详见全国大学生生命科学竞赛（2023，科学探究类）参赛细则（附件1）。请访问“全国大学生生命科学竞赛网络平台”（<https://culsc.cn/#/>）了解和下载。

### （四）竞赛时间安排

- 1、11月30日，竞赛网络报名截止；
- 2、12月31日，研究综述和实验设计上传截止；
- 3、2023年3月31日，报名费收费、缴费凭证上传截止；
- 4、2023年6月30日，实验记录、论文、心得上传截止；
- 5、2023年7月，网络评审和省赛；
- 6、2023年8月，入围项目参加全国决赛（另行通知）。

截止时间均为当天24点。

### （五）学校选拔赛工作程序

1. 以院（部）为单位将院（部）报名表（附件2，加盖院部公章）一式两份报送至求实楼一楼104室（生科院办公室），并且将电子版发送至邮箱 [liucheng00127@163.com](mailto:liucheng00127@163.com)（发送格式：学院名称+团队负责人姓名+团队负责人联系方式）。报名表及项目书提交截止到2022年11月25日，逾期不再接收，请各团队或个人按时提交；

2. 2022年11月30日前，指导老师和学生在全国大学生生命科学竞赛网络平台注册报名（<https://culsc.cn/#/>，平台使用手册见附件3）。

参赛队伍队长和指导老师请加入QQ群：733910378（群名称：2023-CULSC-科学探究-校赛）。



3. 德州学院选拔赛答辩时间暂定为11月28日，具体时间另行通知，请各参赛团队提前做好答辩所用资料。

4. 学校将根据报名情况组织专家对参赛作品进行评选，并择优推荐参加省赛。

联系人：生命科学学院 宋建 电话：13639490530

刘程 电话：18919480084



群名称:2023-CULSC-科学探究-校赛  
群 号:733910378

附件1 全国大学生生命科学竞赛（2023，科学探究类）参赛细则

附件2 全国大学生生命科学竞赛（2023，科学探究类）报名汇总表

附件3 全国大学生生命科学竞赛网络平台手册

### 三、关于举办德州学院第十四届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛校级选拔赛的通知

为贯彻落实《中国教育现代化2035》和《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》有关精神，为我国制造强国和网络强国战略提供人才支持，加快高等院校计算机、软件及电子信息专业教学创新与改革，提高学生自主创新意识和工程实践能力，中心决定举办第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛。现将德州学院举办第

十四届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛校级选拔赛大赛有关事项通知如下：

## （一）大赛赛项

### 1. 个人赛项

#### （1）软件类

- a. C/C++程序设计（研究生组、大学A组、B组、C组）
- b. Java 软件开发（研究生组、大学A组、B组、C组）
- c. Python 程序设计（研究生组、大学A组、B组、C组）
- d. Web应用开发（大学组、职业院校组）

#### （2）电子类

- a. 嵌入式设计与开发
- b. 单片机设计与开发（大学组、职业院校组）
- c. 物联网设计与开发
- d. EDA设计与开发

### 2. 视觉艺术设计赛项

- （1）视频设计类（主题为：“连接”）
- （2）动画设计类（主题为：“连接”）
- （3）平面设计类（海报）（主题为：“连接”）
- （4）平面设计类（吉祥物）（主题为：“蓝桥云课”）
- （5）UI设计类（APP）（主题不限）

### 3. 数字科技创新赛项

各赛项的具体规则及章程等详见大赛官方网站：[www.lanqiao.cn](http://www.lanqiao.cn)。

## （二）赛程安排

### 1. 软件类、电子类

- （1）学校报名截止时间：2022年11月22日，逾期不再受理；

校赛选拔时间：①软件类：2022年11月26日

②电子类：2022年11月27日

校赛成绩公示时间：2022年12月5日左右

(2) 晋级省赛官网报名截止时间：2022年12月16日

(3) 省赛：2023年4月（以省为单位举办）

(4) 决赛：2023年5月底或6月上旬

注：校赛报名提交到邮箱：lqbjsj13@163.com，晋级省赛者报名提交到蓝桥杯官网

## 2. 视觉艺术设计类

(1) 校赛报名及作品提交截止时间：2023年2月25日

校赛成绩公示时间：2023年3月7日左右。

(2) 官网报名及作品提交截止时间：2023年3月31日

(3) 选拔赛评审及奖项公布：2023年5月

(4) 决赛评审及奖项公布：2023年5月至6月

注：若受疫情影响，大赛时间调整，大赛组委会将另行通知。

## 3. 参赛要求

(1) 参赛资格：

我校全日制在校生，不限专业，均可报名参赛。

a. 软件类分为：C/C++大学 A 组，C/C++大学 B 组，C/C++大学 C 组，C/C++研究生组，Java大学A组，Java大学B组，Java大学C组，Java研究生组，Python程序设计大学A组，Python程序设计大学B组，Python程序设计大学C组，Python程序设计研究生组，Web应用开发大学组，Web应用开发职业院校组共14个组别。每位选手只能申请参加其中一个组别的竞赛。一本院校（985、211）本科生只能报大学A组。所有院校研究生只能报研究生组。其

它本科院校本科生可自行选择大学A组或大学B组。其它高职、高专院校可自行选择报任意组别。

b. 电子类：不区分重点本科和普通本科，但只能报名一个组别。

c. 软件类和电子类科目不能同时报。

视觉艺术设计赛：不区分参赛组别，可与个人赛同时报名。

#### (2) 参赛形式：

针对此次大赛，我校学生均可报名参加。

#### (3) 参赛方法：

特别说明：我校学生参加此次大赛的事宜由计算机与信息学院承办，为了大赛能顺利开展，要求所有的参赛学生均需通过计算机与信息学院统一审核报名，请勿自行报名，否则成绩不予认定。

a. 比赛费用：所有赛项报名费均300元/人。

b. 报名：各学院指定1名负责人，负责本教学单位参赛学生的信息汇总(见附件)及后续比赛事宜，将参赛选手报名汇总表填写完整后加盖学院公章交至明理楼0531房间，并将电子版发送到电子邮箱：lqbjsj13@163.com，逾期不接受报名。

#### (4) 联系方式：

联系人：计算机与信息学院 李智颖 电话：13356620582

计算机与信息学院 孙志昂 电话：19853411833

计算机与信息学院 宋海坤 电话：18888105419

计算机与信息学院 王书庭 电话：13864869735

计算机与信息学院 赵老师 电话：15969636859



特别提示：请拟参赛学生，务必加入“德院第十四届蓝桥杯”群，方便后续工作交流。详细情况和未尽事宜会在群内及时告知，也可咨询大赛负责人或查询大赛官方网站：[www.lanqiao.cn](http://www.lanqiao.cn)。

附件1：第十四届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛报名表

#### 四、关于组织参加2022年华为中国大学生ICT大赛校级选拔赛的通知

“华为ICT大赛”是华为公司面向全球大学生打造的ICT人才竞技交流赛事，旨在为华为ICT学院和有意愿成为ICT学院高校的学生提供国际化的学习平台，提升学生的ICT知识水平，加强学生的实践动手能力以及运用新技术、新平台的创新创造能力。2021年3月，华为ICT大赛首次纳入2020全国普通高校大学生竞赛排行榜内竞赛项目名单，这代表华为ICT大赛成为中国高等教育学会认可的含金量高、参赛价值大的竞赛项目之一。根据华为ICT大赛组委会通知精神，现将本届赛事相关事项通知如下：

(一) 参赛对象：

所有在校全日制本科生。

(二) 大赛规则：

大赛比赛规则已上传至：

<https://e.huawei.com/cn/talent/news/#/details?consultationId=2603>

(三) 关于报名：

实践赛官网报名开放时间：即日起到12月

[ICT大赛-华为人才在线 \(huawei.com\)](http://huawei.com)

创新赛官网报名开放时间：即日起到12月25日

[ICT大赛-华为人才在线 \(huawei.com\)](http://huawei.com)

报名要求:所有参赛选手必须在网站报名，报名需要注册，请按系统提示进行注册，报名完成后，请耐心等待，管理员会进行审核后，通知报名是否成功，因为报名信息是参赛的唯一凭证，请务必核准信息进行报名。

#### (四) 比赛相关内容:

比赛分为两大类:

##### 1. 实践赛

###### (1) 网络赛道

数通、安全、WLAN三个技术方向的相关知识，包括但不限于路由协议、二层交换技术、IPv6技术、华为防火墙特性、VPN技术、WLAN组网与配置。

###### (2) 云赛道

云、大数据、存储、AI四个技术方向的相关知识，包括但不限于云计算相关知识、华为云产品与服务、华为云解决方案、存储基础原理、存储产品知识、存储解决方案、机器学习、深度学习、计算机视觉、自然语言处理、大数据基础知识、大数据组件基本原理与工作机制。

###### (3) 计算机赛道

openEuler和openGauss两个技术方向的相关知识，包括但不限于openEuler操作系统发展史、openEuler基础操作命令、内存管理、进程管理及文件系统，鲲鹏架构基础知识，防火墙和安全加固等，openGauss数据库阐述、openGauss连接与访问以及数据库日常使用，openGauss集群管理、全密态、防篡改、运维监控等。

## 2. 创新赛

(1) 赛题要求：建议使用华为相关技术（如人工智能、物联网、大数据、云、HarmonyOS、鲲鹏等），与本校已有软硬件资源结合，设计一个解决行业具体问题的作品；

(2) 资源支持：成功报名且作品创意通过审核后，华为将提供资源支持，包括：华为云资源、在线课程，并通过技术社区（[ModelArts](#)、[MindSpore](#)、[鲲鹏社区](#)、[IoT](#)等）提供技术支持。

### (五) 实践赛赛制说明：

#### 1. 省赛赛制说明：

报名结束后由省华为ICT大赛组委会统一通知省赛时间和地点（竞赛大纲详见学习空间）。注：学习空间需报名后方可查看。

#### 2. 全国总决赛赛制说明：

(1) 理论考试（笔试）：在线直播答题，题型分为判断题，单选题和多选题，共计20道题。参赛团队3名成员共同作答，满分为1000分；

(2) 实验考试（机试）：在线方式进行，参赛团队分工协作、共同完成同一套试题，考试完成后提交一份汇总后的答案，满分为1000分；

(3) 团队总成绩（总分1000）=团队理论考试成绩\*30%+团队实验考试成绩\*70%。

### (六) 创新赛赛制说明：

1. 参赛作品必须能解决生活中或某个行业的具体问题；

2. 作品形式可以是一套软件系统，也可以是一套端、管、云协同的硬件平台；

3. 作品不得包含违反国家法律法规的内容，不得包含涉及与性别、国籍、宗教等相关的歧视性内容，不得侵犯他人隐私；

4. 禁止将其他赛事作品在不加任何改进的情况下参赛，如有违反一经发现，

取消参赛资格。

### (七) 创新赛赛程信息

阶段	内容	起止时间	说明
报名	大赛启动&报名	10月-12月25日	3名学生+1名老师报名，报名成功的队伍发送通知
作品 设计 及答 辩	方案提交	10月-12月25日	报名成功后提交作品创意说明
	方案初审	12月26日-12月31日	组委会对方案进行审核
	资源发放	12月31日	通过审核的队伍发放相关资源及支持
	作品设计及提交	1月1日-2月10日	队伍进行作品设计并提交参赛材料
全国 总决 赛	决赛展示&答辩	2月16日-2月17日	决赛方案展示&答辩，决出前八强
	线上答辩&展示	5月	入围团队线上答辩及作品演讲，通过直播方式角逐全球奖项。

### (八) 比赛规则:

1. “华为ICT学院创新人才中心”合作高校及其他重点本科高校在校学生
2. 参加全国总决赛队伍需要具备可用PC和上网条件;
3. 总决赛参赛团队必须由3名学生和1名指导老师组成，学生及指导老师需来自同一所高校;
4. 每名总决赛参赛选手只能参加一个赛道（实践赛与创新赛报名互斥，实践赛的网络赛道、云赛道、计算机赛道报名互斥）。

### (九) 学校实践赛选拔赛工作程序:

1. 实践赛以院部为单位分专业（跨学院、跨专业也可）组队参赛，每队由3名学生和1名指导老师组成。
2. **2022年12月4日**：实践赛校级赛事选拔，并推荐省赛。（若因疫情发展需要更改时间的，群内会另行通知）。



3. **2022年12月1日前**（实践赛具体时间见群通知）请各团队按时提交团队名单。请报名参赛人员加上大赛官方QQ交流群：725614432，申请消息填写学院和姓名，未尽事宜，另行通知。

4. 通过选拔赛，择优推荐队伍参加山东省省赛、全国总决赛以及全球总决赛。

（十）我学校新赛选拔赛工作程序：

1. **2022年12月1日前**，将电子版发送至邮箱1511715482@qq.com（发送格式：学院名称+院部负责人姓名+院部负责人联系方式），逾期不再接收，请各团队按时提交作品！请报名参赛人员加上大赛官方QQ交流群：725614432，申请消息填写学院和姓名，未尽事宜，另行通知。

2. 德州学院选拔赛答辩时间（具体时间见群通知），请各参赛团队提前做好答辩所用资料（作品和相关佐证材料）。

3. 学校竞赛组委会将组织专家对参赛作品进行评选，根据参赛作品数量分别设一等奖、二等奖和三等奖若干，各奖项颁发相应荣誉证书。经过比赛选拔优秀作品参加山东省省赛以及全国总决赛。



华为ict大赛2022...



扫一扫二维码，入群聊。

附件1：校赛报名表（实践赛）

附件2：校赛报名表（创新赛）

联系人：

计算机与信息学院 李文琪 电话：19853412205

计算机与信息学院 李梦瑶 电话：19853411950

计算机与信息学院 赵老师 电话：15969636859

创新创业学院 谢老师 电话：8987203

创新创业学院

2022 年 11月 5 日

主题词：双创工作通知

---

德州学院创新创业学院

2022 年 11月5日印发

---