

# 双创工作通知

2022年第5期（总第56期） 2022.4.7 德州学院创新创业学院

各教学院部：

现将 2021—2022 学年第 2 学期第 7 周创新创业学院有关工作通知如下：

## 一、关于加强疫情防控常态化形势下科技文化竞赛的通知

全体师生：

目前，按照疫情防控工作安排，学校实行全封闭管理、全线上教学。在疫情防控常态化的形势下，在积极投身疫情防控工作、做好日常教学的同时，希望各教学单位的领导与师生们迎难而上、化危为机，继续推进大学生科技文化竞赛的相关工作。

（一）统一思想，提高站位，确保竞赛推进工作不松懈，竞赛指导质量不降低

各学院应牢固树立疫情防控常态化意识，严密部署疫情防控常态化下的创新创业工作。在疫情防控常态化条件下，各竞赛承办单位要掌控国家、省市、校内等竞赛工作的推进进度，不遗漏、不拖延，确保竞赛推进工作不松懈、竞赛指导质量不降低。

（二）广泛参与、突出重点，抓好重点赛事的训练和优秀作品的指导

对于我校已经能够获得国家奖项的优势赛事及中国互联网+大学生创新创业大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、山东省大学生科技创新大赛等，按照“及早行动、系统组织”的原则，通过各种渠道动员师生积极参与竞赛。按“广泛参与、突出重点”的原则，抓好重点优秀作品的指导，汇聚优质资源和力量，不厌其烦地精心打磨，细心指导，力争多出精

品，成绩再上台阶。

### （三）转变思维、转危为机、积极应对疫情影响下的各赛事新规则

因受疫情影响，全国大学生学科竞赛模式和竞赛机制发生变化，线下竞赛大都转为线上竞赛，现场操作转为邮寄作品实物等方式。我校师生应与时俱进，提早制定预案、积极准备，多措并举保证高质量应赛。鼓励师生以积极的心态面对比赛形式的转变，增强信心，树立线上应赛思维，尤其要做好决赛现场展示的软硬件准备和模拟测试。

### （四）明确岗位职责，规范工作流程，提高服务水平

创新创业学院将全力配合各教学单位，主动对接，优化服务，在各方面对参与竞赛的师生提供有效保障。疫情当前，我们戮力同心，没有翻不过的山；困难重重，我们共克时艰，没有跨不过的坎。望各教学单位在应赛过程中有任何困难积极与我院沟通联系，我们将尽全力帮助协调解决，与各学院携手共创新高度。

## 二、关于举办第十五届国际先进机器人及仿真技术大赛的通知

国际先进机器人及仿真技术大赛（原国际水中机器人大赛）是一项由中国人发起创立的国际机器人赛事，自2008年以来已连续举办了十四届。历届大赛得到了参赛师生的广泛好评，取得了良好的社会效果。自2019年起，这项赛事已连续三年入选中国高等教育学会“全国普通高校大学生机器人竞赛指数”名单，已经逐步成为世界各国展示机器人研发、制作和应用成果的重要舞台，搭建起相互学习、交流友谊的桥梁。

为全面推动机器人专业人才培养，促进仿真技术在机器人设计、开发、实验等领域的应用，经研究决定，自2022年起原国际水中机器人大赛正式更名为国际先进机器人及仿真技术大赛。有关活动方案详见附件一。请各有关单位做好赛事的组织工作，积极参赛。

附件1：第十五届国际先进机器人及仿真技术大赛活动方案

### 三、山东省工业和信息化厅等关于印发《山东省第四届“省长杯”工业设计大赛及山东工业设计周工作方案》的通知

为认真深入贯彻落实习近平总书记对山东工作重要指示要求，按照省委省政府“走在前列、全面开创”“三个走在前”部署，办好第四届“省长杯”工业设计大赛，增强制造业发展创新力，推动工业设计高质量发展，为新旧动能转换“五年取得突破”提供有力支撑，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开，制定本工作方案。

（一）主题：设计赋能·智造升级

（二）时间：2022年3月-7月

（三）组织实施

#### 1. 组织架构

主办单位：山东省人民政府

支持单位：中国工业设计协会

承办单位：山东省工业和信息化厅、山东省教育厅、山东省财政厅、山东省市场监管局、山东省总工会、共青团山东省委、山东广播电视台

协办单位：各市工业和信息化局、山东省工业设计协会

#### 2. 组委会

主任：凌文 副省长

副主任：张海波 省工业和信息化厅厅长

王健 省政府办公厅副主任

成员：王晓 省工业和信息化厅副厅长

孔庆成 省工业和信息化厅副厅长

白皓 省教育厅副厅长

崔宗涛 省财政厅副厅长

于智勇 省市场监督管理局副局长、省知识产权局副局长

魏 勇 省总工会副主席

盛 夏 共青团山东省委副书记

徐龙河 山东广播电视台副台长

### 3. 专业机构

(1) 组委会办公室：设在省工业和信息化厅。

(2) 评审专家工作组：邀请省内外负责省部级以上工业设计或科研领域奖项评审的专家成立工作组,按照评审规则、评审细则和分工,在各评审阶段对参赛作品进行评判和打分,提出各阶段入围产品(作品)及获奖建议名单。

(3) 监督仲裁工作组：设在省工业和信息化厅,由厅政策法规处及厅法律顾问组成,负责组织监督和仲裁等工作。驻厅纪检监察组、厅机关纪委发挥党内监督作用,负责监督执纪问责。

#### (四) 组织形式

1. 山东省第四届“省长杯”工业设计大赛采取分类、分区域征集、综合评审方式进行。主要通过各市工业和信息化主管部门组织征集,有关部门鼓励省内院校、科研单位积极参与。

2. 设置官方网站([www.sdgcup-id.com](http://www.sdgcup-id.com)),通过网络系统填报申报资料,组织线上评审、开展社会公示、接受社会监督、新闻宣传推广等工作。

3. 大赛总体上分为初赛、复赛、决赛三个阶段,分别采取线上初评、现场实物复评、现场实物终评答辩形式。特设纺织服装分赛。通过新闻发布会、组织评审、现场展示、颁奖活动、专题对接活动等推广宣传我省工业设计创新成果。

4. 颁奖典礼同期举办获奖产品(作品)展览展示、企业与设计对接会等系列活动。

#### (五) 参赛对象

1. 在山东省内注册的企业,工业设计相关企业、机构和服务平台。
2. 山东省内院校(包括普通高等院校、职业院校)工业设计及相关专业师生。
3. 在山东省从事工业设计及相关专业的社会团体及个人。
4. 与山东省内企业在设计领域开展合作、形成产品的国内外设计机构、设计师。

#### (六) 参赛产品(作品)要求

1. 参赛产品(作品)应符合社会主义核心价值观,符合法律法规和产业政策要求。
2. 应按照时间要求线上填报《山东省第四届“省长杯”工业设计大赛申报书》,并按照其中填写要求提供有关材料。每个产品(作品)只能申报一个行业领域,逾期不予申报。
3. 参赛产品(作品)须是2020年1月1日后上市或完成的,具有完全知识产权和较强的可产业化特质。

#### (七) 组别与领域

##### 1. 组别划分

分为产品组、概念组两个组别。产品组以企业为主,所报产品需为近两年内上市的产品;概念组以院校为主,所报作品需为近两年内设计的概念作品(鼓励模型参评),所有参赛单位或个人均可申报产品组或概念组。

##### 2. 行业领域

按照国民经济分类行业,参照山东省“十强”产业及重点产业链、产业集群,及我省工业设计发展现状,分为20个行业领域:机械装备、航空航天、海洋工程、交通工具;智能机器人、电子信息及通讯产品、软件及信息化平台、智能终端;绿色化工和节能环保;新材料及新工艺、金属制品;医疗健康和应急防护产品、特殊人群及特种领域用品、文化办公体育及娱乐用品;公

共设施、乡村振兴、精品旅游及文化创意、泛家居类(包括家电、家具制造、厨卫等);食品、包装等。纺织服装领域特设分赛。

#### (八) 纺织服装专项分赛

为提升我省纺织服装产业创意设计水平,在全省选拔一批优秀纺织服装设计师和设计作品,营造鼓励创新、注重创意、重视设计的良好氛围,实现纺织服装产业高质量发展,特设置纺织服装专项分赛。分赛具体要求详见《山东省“省长杯”工业设计大赛第一届纺织服装分赛工作方案》。

#### (九) 表彰和奖励

##### 1. 奖项设置

(1) 设立山东省第四届“省长杯”工业设计大赛金奖10名、银奖20名、铜奖50名,共80名。

(2) 设立大赛新星奖50个(仅限在校学生、青年教师及设计师)。

(3) 其他进入复赛的产品(作品)均作为优秀奖。

(4) 设立优秀组织奖若干,对积极参与大赛组织、宣传、评选等工作并作出突出贡献的单位,由组委会进行通报表扬。

##### 2. 奖励内容

(1) 对获得金奖的主创设计者个人(在校学生除外),按程序向省总工会申报“山东省五一劳动奖章”。

(2) 对获得金奖、银奖、铜奖、新星奖的团体或个人分别给予15万元、5万元、2万元、5千元的资金奖励。不重复奖励。

(3) 对获得金奖、银奖、铜奖的产品(作品),优先推荐参评“中国优秀工业设计奖”,推荐参加世界工业设计大会相关展览展示。

(4) 对获得院校“新星奖”的在校学生,优先向山东省省级以上工业设计研究院、重点工业设计企业等用人单位推荐就业机会。

(5) 所有获奖作品由组委会颁发“省长杯”工业设计大赛奖杯或证

书。

#### （十）时间安排

##### 1. 征集阶段：2022年3月30日-5月10日

由组委会办公室组织完成参赛产品(作品)征集和资格审查工作。

##### 2. 初赛阶段：5月中旬

对通过资格审查的参赛产品(作品)进行初评。参赛产品(作品)按照组别和行业领域兼顾的原则分配给评审专家线上评审,最终优选不超过260个产品(作品)进入复赛。纺织服装分赛获奖产品(含35个金银铜奖及排名前5位的新星奖,共40个)直接参加“省长杯”大赛复赛阶段。

##### 3. 复赛阶段：6月中旬

进入复赛的单位或个人,在指定时间内将产品(作品)运送到复赛现场,做好调试和展示。专家现场进行评审,提出不超过80个产品(作品)建议名单进入决赛,并提出不超过50个“新星奖”建议名单。

##### 4. 决赛与公示阶段：6月下旬

进入决赛的单位或个人需在现场进行答辩,答辩者一般为主创设计者本人。评审专家根据实物与答辩效果打分,根据分数排名评选出金奖10名、银奖20名、铜奖50名。在官网向社会公示得奖情况。

##### 5. 表彰及展示阶段：7月上旬

举办大赛颁奖典礼,为80名“省长杯”大赛及35名纺织服装分赛金、银、铜奖获奖单位(个人)进行现场颁奖,为“省长杯”大赛10名及纺织服装分赛3名金奖主创者颁发“山东省五一劳动奖章”(不重复奖励)。

##### 6. 成果推广阶段：2022年7月-12月

举办工业设计周、“工业设计进百企”系列活动,鼓励企业与设计团队开展合作,推动设计成果转化和产业化应用。

#### （十一）工业设计周

对“省长杯”工业设计大赛、纺织服装分赛全部获奖作品进行为期一周的展览展示。通过举办设计创新高峰论坛、产业对接、主题推广等各种形式的产业对接活动,引导大赛成果与创投基金、社会资本、品牌企业等资源对接。工业设计周时间、地点另行通知。

## (十二) 工作要求

### 1. 承办单位按职责分工,认真做好比赛的组织协调、督导工作。

(1) 省工业和信息化厅牵头做好本届大赛工作方案的统筹组织工作,负责大赛相关工作方案的制定实施,加强对各单位、各市工业和信息化主管部门的督促指导,加强与组委会成员单位的沟通联系,以及各环节流程的运行协调。

(2) 省教育厅负责省内高等院校师生参赛的宣传和发动工作。

(3) 省财政厅负责“省长杯”工业设计大赛的相关经费支持工作。

(4) 省市场监管局负责加强对知识产权相关政策措施宣贯,对参赛作品知识产权保护与运用的指导支持工作。

(5) 省总工会负责基层工会组织和职工参赛的组织发动工作,以及省五一劳动奖章认定和颁发。

(6) 团省委负责团员青年的参赛动员工作,对比赛中表现优秀且符合条件的青年选手,按程序推荐申报相关荣誉。

(7) 省广播电视台负责协调相关媒体做好宣传推介工作,做好大赛新闻发布、实时宣传、大赛成果跟踪报道等,提升宣传推介效果。

### 2. 协办单位负责大赛组织征集、成果对接等工作。

各市工业和信息化局牵头组织相关企业、机构、高校和个人积极参赛,并按要求组织参加展览展示等有关活动。各市教育、财政、市场监管、总工会、团委、广播电视台等部门、单位积极配合。省工业设计协会负责组织“工业设计进百企”活动,推动设计成果转化和产业化应用。

附件：山东省“省长杯”工业设计大赛第一届纺织服装分赛工作方案

附件1 山东省工业和信息化厅等关于印发《山东省第四届“省长杯”工业设计大赛及山东工业设计周工作方案》的通知

#### 四、关于组织2022年全国大学生数学建模竞赛培训报名的通知

为了培养学生的创新能力、协作精神及解决实际问题的能力，吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出并服务社会发展创造条件，进一步激励我校学生学习数学建模知识的积极性，提高学生运用数学模型和运用计算机解决实际问题的能力，培养科研创新精神和团队合作意识，推动我校教学体系、教学内容和教学方法的改革，选拔学生参加2022年全国大学生数学建模竞赛，作为德州学院创新创业学院主办，数学科学学院承办的全国大学生数学建模竞赛这一赛事，现决定在疫情期间面向我校大学生利用网络平台（腾讯会议、超星学习通）实行线上培训，正式开学后实施线下教学。现将有关事项通知如下：

##### （一）组织机构

主办单位：创新创业学院

承办单位：数学科学学院

##### （二）培训有关事项

1. 培训对象：我校在校本、专科生，专业不限。
2. 报名时间：2022年4月4日——2022年4月10日
3. 培训内容：

常见数学建模方法、数学模型（运筹学、微分方程、概率统计、数据分析等）以及求解数学问题的数学软件matlab、lingo、spss的使用；往届竞赛题目的讲解，优秀竞赛论文的阅读，以及数学建模竞赛论文的写作。培训的目的：使学生能够分析问题、建立数学模型、利用计算机软件求解，提高解决实际问题的能力。

4. 培训时间：

4-6月份的周末（周六、周日全天，上午理论课、下午辅导答疑）和暑假。

第一次上课时间为4月16日。

5. 培训报名：

报名方式

方式一：加入德院数学建模交流QQ群：729317643。

方式二：扫描以下二维码加入2022数学建模培训微信群，有关通知在QQ群和微信发布。



（三）联系咨询

联系人：张老师：15965983576

高老师：13295345376

五、关于组织开展第十五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛校赛的通知

“全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”自2008年以来已成功举办十三届，该竞赛紧密围绕“双碳”战略目标等国家重大需求，充分体现“节能减排，主动作为；实践创新，交融育人”的精髓以及“点亮生命，绽放生命”的价值追求。在教育部的关怀指导和广大高校的积极协作下，已发展成为起点高、精品多、覆盖面广且影响力大的全国大学生实践创新活动。

2022年第十五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛由天津大学承办，现发布通知如下：

（一）竞赛主题

节能减排，绿色能源。

（二）竞赛内容

紧扣竞赛主题，作品包括实物制作（含模型）、软件、设计和社会实践调研报告等，体现新思想、新原理、新方法以及新技术。

（三）竞赛规则

1. 参赛对象：全日制非成人教育的专科生、本科生、硕士研究生和博士研究生（含港澳台，不含在职研究生）。参赛者必须以小组形式参赛（本届参赛队伍比赛将分研究生组和本科生组进行，所组队伍中只要有研究生参加将分类为研究生组），每组不超过7人，可聘请指导教师1-2名。

2. 参赛单位：以高等学校为参赛单位，每所高校限报15项作品（高校间可混合组队参赛并提交作品，但作品按署名第一高校进行统计），申报作品时需对所有作品进行排序以作评审参考。

3. 作品申报：参赛作品必须是比赛当年完成的作品。参赛学生必须在规定时间内完成设计，并按要求准时上交参赛作品，未按时上交者视为自动放弃比赛。申报书、说明书和汇总表等模板请在大赛官方网站公告栏自行下载，官方网站将于2022年3月21日后开通，网址：[www.jienengjianpai.org](http://www.jienengjianpai.org)。本届作品申报采用无纸化形式。

4. 作品评审：专家委员会根据作品的科学性、创新性、可行性和经济性等对作品进行初审和终审，并提出获奖名单。

#### （四）竞赛日程与安排

1. 参赛单位在2022年4月10日18:00前将加盖学校公章的《高校报名表》扫描并以电子版（PDF文件）形式通过电子邮件发送至大赛组委会邮箱。高校报名表详见附件，以发送邮件的显示时间为准，未按时通过邮件提交视为放弃，多次发送邮件以截止时间前最后一封为准。邮件名格式：[报名]+高校名，样例：[报名]天津大学。大赛组委会联系邮箱为jnjp-15@vip.163.com。

#### 2. 作品申报：

（1）通过网站系统提交。请各参赛高校将竞赛作品申报书于2022年5月20日24:00前进行网上提交，过时系统将自动关闭，未按时在网上提交者视为自动放弃。大赛组委会将为每所参赛高校分配一个账号，用于注册和上传作品。届时由各高校网上提交本校学生参赛作品，为避免集中上传作品造成的网络堵塞，请尽早在网上提交竞赛作品。说明：作品需提交3-5min的介绍视频（大小不超过20 MB）。

（2）通过邮件确认。请以学校为单位，将加盖学校公章的参赛作品的申报书、说明书等文字材料、校汇总表，以电子版（PDF文件）形式于2022年5月27日18:00前通过电子邮件发送至大赛组委会邮箱。汇总表内务必将所有参赛作品进行排序。以发送邮件的显示时间为准，未按时通过邮件提交视为放弃，邮件名格式：[作品]+高校名，样例：[作品]天津大学。

3. 作品初审：初定时间为2022年5月23日—6月10日，大赛组委会组织专家在网上进行作品初评。

4. 专家会评：初定于2022年6月17日—6月19日，举行专家会评，确定大赛三等奖和入围决赛作品名单。

5. 作品公示：通过会评的作品，设为期10天的公示期。

6. 终审、决赛：在天津大学举办全国总决赛，即作品终审和决赛，决赛时间初步定于2022年8月2日—8月5日。参赛选手采用线下或线上线下结合形式。最终形式将根据疫情防控要求另行通知。

7. 以上日程安排为初定时间，随疫情变化可能会有调整，敬请多关注网站的发布信息和通知。

#### （五）奖励

1. 竞赛设立等级奖、单项奖和优秀组织奖三类奖项。

2. 等级奖设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖。各等级的获奖比例由竞赛委员会根据参赛规模的实际情况确定。

3. 科技作品类与社会实践类作品分赛道评选。

4. 单项奖由专家委员会提出设立，报竞赛委员会批准。

5. 本届比赛将设置境外竞赛组，采用邀请制，单独设立针对性赛制和奖励，由专家委员会推荐专家进行评选，详见境外竞赛组通知（联系邮箱：[ecerc2022@163.com](mailto:ecerc2022@163.com)）。

6. 本届比赛将设置未来水下能源动力挑战赛单项奖，采用邀请制，单独设立针对性赛制和奖励，由专家委员会推荐专家进行评选，详见单项赛通知（联系邮箱：[sunkai@tju.edu.cn](mailto:sunkai@tju.edu.cn)）。

7. 优秀组织奖由大赛组委会对竞赛组织中表现突出的单位进行提名，报竞赛委员会讨论通过后确定。

#### （六）校赛时间和地点

校选拔赛时间和地点视报名人数和疫情情况通过qq群另行通知。

报名表（附件1）提交时间：2022年5月12日-2022年5月16日

#### （七）竞赛报名及咨询

王志坤 15806842039

相关qq群:



附件1 第十五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛报名表

## 六、关于组织参加2022年RoboCom机器人开发者大赛的校赛通知

为服务制造强国战略,助力我国机器人技术与产业的高质量发展,工业和信息化部人才交流中心启动“2022RoboCom机器人开发者大赛”。大赛积极搭建机器人产业开放式资源共享平台,以推动机器人在细分产业的应用、协同高校学科建设、推动行业创新发展为目的,加快机器人自主创新和各层次机器人产业人才梯队构建,推动相关技术的研究和成果转化,助力相关专业建设高质量发展。

### (一) 赛事内容

本届大赛分CAIA数字创意、CAIP编程设计和CAIR工程竞技3个赛道。

### (二) 参赛对象

参赛选手必须是本校在册大学生。

### (三) 竞赛报名及比赛时间

省赛时间:2022年6月-7月

总决赛时间:2022年8月

校赛报名时间:截止4月20日,以学院为单位填写报名汇总表发送至邮

箱rym2000@126.com。

各学院负责本教学单位参赛学生的信息汇总，填写《2021RoboCom机器人开发者大赛报名汇总表》，将电子版发送到邮箱rym2000@126.com(文件命名格式：学院名称+院部负责人姓名+院部负责人联系电话)。

参加校赛的同学请进qq群，群号723801916(申请消息填写“二级学院名称+姓名”)，相关校赛通知会及时在群内下发。

未尽事宜详见大赛官方网站：

<https://www.robocom.com.cn/index.html>。

微信公众号：睿抗机器人大赛

(四) 校赛奖项设置规划及依据

校赛单项竞赛设立一、二、三等奖。

(五) 竞赛报名及咨询

联系人：能源与机械学院 冉老师：13953480364

附件1 2022年德州学院Robocom机器人开发者大赛院部参赛作品报名表

附件2 2022年Robocom机器人开发者大赛官方比赛通知

## 七、关于举办2022年第十六届全国大学生化工设计竞赛德州学院选拔赛的通知

为了多方面培养大学生的创新思维和工程技能，培养团队协作精神，增强大学生的工程设计与实践能力，拟开展全国大学生化工设计竞赛德州学院选拔赛，现将有关事项通知如下：

(一) 参赛对象和形式

1. 参赛者为全日制在校本科生。以团队形式参赛，每队3人，设队长一人。每位学生只允许参加一个参赛队，鼓励学生多学科组队参赛。

2. 参赛队伍根据竞赛命题和要求，完成方案设计，提交设计作品的电子文档和书面文档。设计工作必须由参赛队员完成，每个参赛队只能提交一份

作品。

3. 参赛队要提交书面文档并进行口头报告和现场答辩，由评审委员会评选获奖队伍，并推荐参加全国大赛。

4. 各参赛队必须在规定时间内提交参赛作品，并在指定的时间和地点参加报告会，缺席者作自动放弃处理。

## （二）组织机构

主办：创新创业学院

承办：化学化工学院

## （三）大赛内容及要求

竞赛内容：流体流动、换热、精馏、吸收过程等相关内容。

竞赛要求：以化工原理和相关专业课程中的原理和方法为基础，提出有针对性的某一化工分离问题。要求学生结合所学化工生产与工艺的基础知识，通过查阅资料，规划实验方案，设计具体流程，确定实验步骤，进行实验操作后取得实验结果，并对设计结果进行技术经济评价和总结，提交研究报告。

## （四）赛程安排

### 1. 学生报名

（1）报名时间：2022年4月10日截止

（2）报名方式：以学院为单位将报名表汇总后发送到 hgsjds2021@163.com 邮箱，文件名为“\*\*学院+化工设计大赛报名表”。

（3）作品提交时间：2022年4月20日。现场答辩时间：2022年4月21日。答辩地点：德州学院求实楼5001。

### 2. 组织培训

（1）培训时间：2022年4月10日-4月20日；

（2）培训地点：求索楼5007。

### 3. 实施比赛:

由竞赛组委会统一命题。试题注重考察学生运用所学知识进行设计、开发,进而解决实际问题的能力,学生可以携带化工原理教材及相关参考书,同组成员可以互相交流,确定最终方案。鼓励学生采用商业设计软件Aspen Plus、HYSYS、PROII以及绘图软件AutoCAD、PDSOFT、CADWorx等进行设计。

由竞赛组委会组织有关专家,对提交上来的作品进行评审,择优推荐进入现场答辩。竞赛现场答辩定于2022年4月21日进行,每参赛队派一名选手代表以多媒体的形式汇报设计的实验方案、流程、实验装置图和实验步骤以及创新点,并回答评委提出的问题。

#### (五) 校赛获奖设置规划及依据

##### 1. 奖项设置规划

竞赛设一等奖、二等奖和三等奖。

##### 2. 奖项设置依据

各环节评比均由评委组完成,保证公平、公正。

#### (六) 联系咨询

化学化工学院团总支: 8987865

附件1 第十六届全国大学生化工设计竞赛报名表

创新创业学院

2022年4月7日

主题词: 双创工作通知

---

德州学院创新创业学院

2022年4月7日印发