

双创工作通知

2026年第03期（总第143期）

各单位：

现将2025—2026学年第二学期第9周创新创业有关工作通知如下：

一、关于举办2026年iCAN大学生创新创业大赛“精创杯”全国数字经济决策创新挑战赛校级选拔赛的通知

竞赛项目编号：GB2023051★

iCAN大学生创新创业大赛始于2007年，是鼓励原创精神，培养创新思维，提升实践能力的大学生综合性创新赛事。2023年入选中国高等教育学会发布的《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录第54项。为响应国家战略，深化数字经济时代复合型人才培养，举办2026年iCAN大学生创新创业大赛“精创杯”全国数字经济决策创新挑战赛。校级选拔赛由商学院承办，有关事项通知如下：

（一）参赛对象

1.全国高等院校及科研院所的在校学生（含专科、本科、研究生），仅限于数字经济、经济学、经济统计学等经济类专业参赛。根据参赛学员所处学习阶段，竞赛分为高职组、本科组和研究生组。

2.参赛者以团队形式参赛，每个参赛团队由3名同学和1-2名指导老师组成，每位指导老师最多指导两支团队，指导老师可跨团队指导，学生不可跨校以及跨团队组队。

（二）赛题任务

本次竞赛分为校赛、省赛/区域赛和全国总决赛三个阶段，逐级选拔优秀团队。校赛阶段由各院校自主组织，旨在选拔具备潜力的团队晋级下一阶段。区域赛设置“数字经济决策”与“数字经济大数据分析”两大核心模块，通过

模拟平台公司运营和真实场景数据分析，全面考察参赛者的战略规划能力与数据驱动决策能力。全国总决赛则进一步升级挑战，设置“数字经济决策”、“数字经济大数据分析”和“数字经济实战”三大模块，全方位检验参赛者在数字经济领域的综合能力与创新思维。

1.数字经济决策

数字经济决策采用浙江精创教育科技有限公司所开发的《数字经济智能对抗实训平台》，以数字经济为背景，模拟真实的市场竞争环境。学生借助此平台，可进行大数据采集与分析，制定数字金融决策，进行数字人才招聘，构建数字化交易平台，并确保平台数字安全，实施数字营销和智慧物流等实际操作。

该平台是专门针对数字经济领域的竞争对抗性系统。平台紧跟数字经济发展潮流，以平台经济为核心切入点，依靠市场数据驱动，从数字技术、数智决策、数字安全等角度出发，通过模拟平台公司从完全市场竞争到寡头垄断竞争的经营历程，帮助学生深入理解完全竞争市场与寡头垄断市场的本质区别。

2.数字经济大数据分析

数字经济大数据分析采用浙江精创教育科技有限公司所开发的《数字经济综合实训平台》，参赛团队需运用大数据技术，深入挖掘数据背后的价值，为商业决策提供有力支持。

该平台选取数字经济时代下典型行业背景，如餐饮外卖、网络直播平台、共享交通、智慧旅游等，深度融合数字经济与行业实践的教学工具，利用大数据技术，收集和分析各项行业数据，从而对平台进行预测性分析和诊断性分析。平台内置多种数据挖掘技术，如决策树、聚类算法、回归分析、文本挖掘等，满足不同场景下的数据分析需求。

3.数字经济实战

在数字经济实战中，参赛选手需紧密围绕指定选题，精心策划并制作高质量PPT。文稿完成后，需在指定时间内提交，并准备进行汇报与答辩。汇报时，参赛者需正装出席，以彰显其专业风范与严谨态度。整个汇报过程需严格控制在10分钟以内，要求内容紧凑、条理清晰。进入答辩环节（时长不超过5分钟），

选手需迅速回顾汇报要点，针对评委提问准备详尽且深入的回答，同时结合具体案例与数据增强论述的说服力，全面展现其专业应变能力与创新思维。

各赛题模块具体要求详见《关于举办2026年iCAN大学生创新创业大赛“精创杯”全国数字经济决策创新挑战赛的通知》（附件1）。

（三）赛程安排

1. 参赛报名

所有参赛团队统一通过大赛官网（www.g-ican.com）报名，报名截止日期为2026年6月15日，结束报名后团队信息不允许更改。

参赛项目均须在大赛官网提交报名材料（包含选手身份信息、项目答辩PPT等相关资料），关注大赛官方公众号（iCAN大赛）及时获取大赛通知及赛事资讯。

2. 赛前学习与训练

大赛为参赛团队提供多阶段的赛前学习课程，具体安排如下：

1. 参赛培训时间为5月，采用线上模式进行，具体培训时间安排另行通知。
2. 大赛配套练习平台<http://www.jcjyyn.com/>（推荐使用谷歌浏览器），参赛团队可自行在平台上注册和训练。
3. 省赛/区域赛的竞赛专用网址将在赛前另行通知。

（四）校赛安排

1. 参赛队伍加入校赛QQ联络群（1041295217），进群后修改备注名称“姓名+联系电话”，该群用于赛事相关事宜的通知。

2. 校级选拔赛定于2026年6月中旬举行。具体时间安排将在校赛联络群中及时发布。

联系人：商学院 薛晴曦 19553977517

附件1：关于举办2026年iCAN大学生创新创业大赛“精创杯”全国数字经济决策创新挑战赛的通知

二、关于举办2026第十届一带一路暨金砖大赛第四届商务数据分析（商务

数据分析与AI应用方向) 赛项校级选拔赛的通知

金砖国家技能发展与技术创新大赛(以下简称“金砖大赛”)是2017年金砖国家最高领导人会晤筹备委员会认可、经中华人民共和国外交部相关主管司局同意、金砖国家工商理事会批准的国际大赛,自2017年发起,已成功举办九届。金砖大赛中国赛区的竞赛统称为一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛(以下简称“一带一路暨金砖大赛”或“大赛”),被列为中国高等教育学会大学生竞赛分析报告竞赛目录赛事。2026第十届金砖大赛将于2026年5-12月开展,校级选拔赛由商学院承办,有关事项通知如下:

(一) 参赛对象

不限专业,全国普通高等学校(本科)、高等职业院校、中等职业学校商科专业全日制在籍学生均可组队,报名相应的组别。本赛项为团体赛,以院校为单位组队参赛,不得跨校组队。

(二) 竞赛内容

比赛采用江苏一鼎堂软件科技有限公司的“商务数据分析理实一体化实训平台”,参赛团队围绕商务数据分析赛题进行操作和分析,对选手的知识和技能具体要求如下:

- 1.数据采集,参赛团队从比赛支撑平台中阅读相关报告及文献,整理相关数据;
- 2.数据清洗,对目标数据进行重复值处理、缺失值处理等清洗工作;
- 3.业务报表设计,使用表格工具对数据进行业务封装,形成可复用的报表模型;
- 4.数据挖掘,利用机器学习等算法挖掘出数据价值,探索商业价值;
- 5.数据可视化,将处理好的数据进行可视化呈现;
- 6.数据分析报告,根据业务需求处理、分析数据最终形成PPT形式的数据分析报告。

7.智能体搭建，利用可视化的搭建工具和大模型，搭建符合业务需求的智能体，助力AI商业应用。

具体参赛知识和技能要求详见《关于2026第十届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛（第一批）赛项参赛报名及征集专项赛联合承办院校的通知》（附件2）。

（三）竞赛流程

1.竞赛报名官方网站<https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index>，报名截止时间2026年6月5日24时。进入“2026第十届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛”报名入口，选择商务数据分析（商务数据分析与AI应用方向）赛项（赛项编号：BRICS2026-ST-041，报名时注意核对赛项名称与编号）完成报名。

2.参赛队伍加入校赛QQ联络群（1075381210），进群后修改备注名称“姓名+联系电话”，该群用于赛事相关事宜的通知。校级选拔赛定于2026年6月中下旬举行，具体时间安排将在校赛联络群中及时发布。

联系人：商学院 薛晴曦 19553977517

附件2: 关于2026第十届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛(第一批)赛项参赛报名及征集专项赛联合承办院校的通知

三、关于举办第七届中国体育智能制造创新大赛校级选拔赛的通知★

中国体育智能制造创新大赛是由国家体育总局体育器材装备中心、山东省体育局、山东省工业和信息化厅共同主办，聚焦体育智能制造领域创新成果培育与转化的国家级赛事，旨在提升体育科技创新能力，挖掘具有自主知识产权的体育智能制造创新产品，搭建成果交流、展示交易的科创平台。根据大赛组委会相关通知文件精神，现启动第七届中国体育智能制造创新大赛校级选拔赛相关工作，由体育学院承办，有关事项通知如下：

（一）参赛对象

具有德州学院正式学籍的相关专业的全日制专科生、本科生、研究生。

（二）赛项设置

参赛产品聚焦体育智能制造领域，共设七大类别。

1. **健身器材类**：智能健身设备是智能体育产业中的重要组成部分，包括智能手环、智能手表、智能跑鞋、智能健身器械等。

2. **数字体育类**：AI 体育大模型和智能体、体育数字孪生、虚拟现实（VR）应用、增强现实（AR）应用、运动数据分析与智能算法。智能体育产业利用大数据和人工智能技术，对运动数据进行深度分析和智能算法处理等。

3. **智能穿戴类**：智能运动服装和穿戴设备集成了传感器和可穿戴技术，可以监测用户的运动姿势、身体指标、肌肉活动等。

4. **户外体育类**：智能化户外运动科技创意器材、用于户外训练或比赛运动的科技创新产品。

5. **技术管理类**：智能体育场馆和场地管理领域利用物联网和数据分析技术，实现场馆设施和设备的智能化管理，包括安全监测、设备维护、票务管理、观众体验等。

6. **新材料与绿色智能制造类**：采用新材料技术提升运动性能，或采用绿色环保工艺制造的体育产品。

7. **其他类**：其它适用于体育领域的智能制造产品。

各赛项类别具体要求详见《关于举办第七届中国体育智能制造创新大赛的通知》（附件 3-1）。

（三）竞赛安排

1. **校赛报名**：2026年5月8日-6月20日，以学院为单位填写《第七届中国体育智能制造创新大赛校级选拔赛报名表》（附件3-2），电子版报名表发送至邮箱1277798083@qq.com，邮件命名格式：学院名称+负责人姓名+联系方式。

2. **校赛评审**：2026年6月21日-7月1日，组委会组织专家线上评审，择优推荐优秀项目参加省赛。

3. **省赛报名**：校赛推荐项目于2026年7月31日 18:00前登录大赛官网（www.zgtyzn.com）完成正式报名。

4.省赛初评：2026年8月1日-10日，组委会线上评选，公示入围决赛项目。

5.决赛及展示：2026年8月27日-29日，山东省临沂市国际博览中心，现场路演、答辩、打分评奖。

（四）奖项设置

1.校赛奖项

设一等奖、二等奖、三等奖，获奖比例分别为校赛参赛项目总数的5%、10%、15%，颁发荣誉证书及奖品。

2.省赛奖项

特等奖1项：奖金30000元，颁发奖杯和证书；

金奖3项：奖金10000元，颁发奖杯和证书；

银奖6项：奖金5000元，颁发奖杯和证书；

铜奖10项：奖金1000元，颁发奖杯和证书；

优秀奖30项：奖金500元，颁发证书；

入围奖若干：颁发证书。

联系人：体育学院 薛老师 18266820484 邮箱1277798083@qq.com

附件3-1：关于举办第七届中国体育智能制造创新大赛的通知

附件3-2：第七届中国体育智能制造创新大赛校级选拔赛报名表

四、关于公布第十九届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛校级选拔赛成绩的通知

竞赛项目编号：GB2020018

为适应“新工科”《工程教育认证标准》，培养和强化学生的工程绘图技能，学习先进的成图技术与手段，展现现代大学生经典成图技术、产品信息建模的创新能力和创新能力，了解先进成图技术的发展方向，实现以“赛”促“教”、以“赛”促“学”。依据第十九届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛文件精神，能源与机械学院承办第十九届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛校级选拔赛。全校共有235名学生参加竞赛，经评委综合评定，按

要求比例设置一等奖 11 项、二等奖 24 项、三等奖 35 项，拟推荐前 35 名学生参加山东省省赛。现将校级选拔赛成绩公布如下：

表 1 第十九届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛校级选拔赛获奖名单

序号	项目名称	姓名	指导教师	奖项
1	个人全能	吕益祺	张俊亮	一等奖
2	个人全能	姚舜	太荣建	一等奖
3	个人全能	陆在超	姚俊红	一等奖
4	个人全能	崔铭瀚	孟俊焕	一等奖
5	个人全能	杨明博	牟世刚	一等奖
6	个人全能	韩廉正	张俊亮	一等奖
7	个人全能	孙鹤元	牟世刚	一等奖
8	个人全能	梁庆龙	孟俊焕	一等奖
9	个人全能	袁建涛	姚俊红	一等奖
10	个人全能	张添翼	太荣建	一等奖
11	个人全能	薛博文	孟俊焕	一等奖
12	个人全能	孟德鑫	牟世刚	二等奖
13	个人全能	王本硕	张俊亮	二等奖
14	个人全能	侯兆原	太荣建	二等奖
15	个人全能	李宏哲	姚俊红	二等奖
16	个人全能	逢富元	姚俊红	二等奖
17	个人全能	郑雅馨	孟俊焕	二等奖
18	个人全能	蓝传焯	牟世刚	二等奖
19	个人全能	梁好	张俊亮	二等奖
20	个人全能	孙霖	太荣建	二等奖
21	个人全能	褚自寒	太荣建	二等奖
22	个人全能	岳墨涵	姚俊红	二等奖
23	个人全能	于福林	孟俊焕	二等奖
24	个人全能	刁立康	牟世刚	二等奖
25	个人全能	崔晓阳	张俊亮	二等奖
26	个人全能	王栋正	张俊亮	二等奖
27	个人全能	董越	太荣建	二等奖
28	个人全能	李嘉旭	姚俊红	二等奖
29	个人全能	林益生	孟俊焕	二等奖
30	个人全能	马文杰	牟世刚	二等奖
31	个人全能	矫博韬	太荣建	二等奖
32	个人全能	杜金颖	姚俊红	二等奖
33	个人全能	李建钊	孟俊焕	二等奖
34	个人全能	李安瑞	牟世刚	二等奖
35	个人全能	谢尚悠	张俊亮	二等奖
36	个人全能	王传毅	牟世刚	三等奖
37	个人全能	陈厚山	孟俊焕	三等奖
38	个人全能	吕治坤	姚俊红	三等奖
39	个人全能	刘春风	太荣建	三等奖
40	个人全能	闫文筠	张俊亮	三等奖

41	个人全能	王雅鑫	孟俊焕	三等奖
42	个人全能	刘方佑	姚俊红	三等奖
43	个人全能	黄潇坤	太荣建	三等奖
44	个人全能	李庆龙	张俊亮	三等奖
45	个人全能	刘志鹏	牟世刚	三等奖
46	个人全能	朱子函	姚俊红	三等奖
47	个人全能	曹婷婷	太荣建	三等奖
48	个人全能	杜宝山	张俊亮	三等奖
49	个人全能	潘从林	牟世刚	三等奖
50	个人全能	杜中杰	孟俊焕	三等奖
51	个人全能	苏光冉	太荣建	三等奖
52	个人全能	王 辉	张俊亮	三等奖
53	个人全能	牟鸿飞	牟世刚	三等奖
54	个人全能	夏 凡	孟俊焕	三等奖
55	个人全能	王金恒	姚俊红	三等奖
56	个人全能	潘志航	张俊亮	三等奖
57	个人全能	丛东伟	牟世刚	三等奖
58	个人全能	闫洪刚	孟俊焕	三等奖
59	个人全能	张晓彦	姚俊红	三等奖
60	个人全能	张德旺	太荣建	三等奖
61	个人全能	马安泰	张俊亮	三等奖
62	个人全能	刘玉健	太荣建	三等奖
63	个人全能	修富睿	姚俊红	三等奖
64	个人全能	史绵康	孟俊焕	三等奖
65	个人全能	王培洋	牟世刚	三等奖
66	个人全能	杨天成	孟俊焕	三等奖
67	个人全能	齐成康	牟世刚	三等奖
68	个人全能	李 强	张俊亮	三等奖
69	个人全能	孙加豪	姚俊红	三等奖
70	个人全能	刘富鹏	太荣建	三等奖

联系人：能源与机械学院 太老师 18612925066

五、关于公布第十九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛校级选拔赛成绩的通知

竞赛项目编号：GB2020049

为提高大学生的竞赛水平和实际应用能力，进一步激发大学生创新意识、启迪创新思维、提升创造能力，展现我校学生的学习风采，依据第十九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛文件精神，能源与机械学院承办校级选拔赛。全校共有 32 个参赛队的 189 名学生参加校级选拔赛，经评委综合评定，评选一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 5 项。根据竞赛组委会政策，拟推荐排

名 15 项目参加国赛。现将校级选拔赛成绩公布如下：

表 2 第十九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛校级选拔赛获奖名单

序号	项目名称	成员	指导教师	奖项
1	”光能智收”——基于太阳能驱动的小型农业作业机械高效节能装置	刁立康 吕贝宁 李文博 褚自寒	窦汝桐	一等奖
2	”炭”定”微塑”：可再生生物炭吸附技术领航者	石祖迺 翟继翔 金 晨 李泰森 冯浩宇 荆莉媛 姚瑞雨	吴佳雯 高 燕	二等奖
3	淀油塑彩——硅烷化改性淀粉与环氧大豆油丙烯酸酯合成可降解塑料	高敏惠 陈昱霖 张 冉 王荣琪 赵 旷	杨建雷	二等奖
4	”炭”心”铁”力——可再生高效碳材料领航者	金 晨 翟继翔 石祖迺 李泰森 冯浩宇 杭国硕 姜传赫	吴佳雯 高 燕	二等奖
5	民生暖筑——老幼宜居低碳保温材料创新者	李泰森 翟继翔 石祖迺 金 晨 李欣倩 吕广涛 孔子名	吴佳雯 高 燕	三等奖
6	“绿筑零碳·装配未来”预制式装配建筑流水线	蓝传焯 王致杰 范志鸿 刘玉健 沈嘉尚 荆莉媛 王元成	郑 全 刘世达	三等奖
7	“感动未来”——高精度机床刀柄高效热缩机	赵廷顺 宋均浩 张博文 高靖轩 董一铭 徐瀚霖 黄江北	范开果	三等奖
8	MOF@泡沫镍复合材料制备及微塑料去除性能研究	李金洋 王家浩 赵 静 贾雯清 魏奕翔	张晓蕾	三等奖
9	“智砣碳盾”——一种精准布料与稳固防撞的装配式建筑布料机	张 晗 范志鸿 王 蕾 刘玉健 周秒悦 曹婷婷 郑雅馨	郑 全 刘世达	三等奖
10	废咖逆袭，以废治废——咖啡渣多孔碳/氧化锌复合光催化剂	褚钊源 廖伊涵 齐佳晨 刘明哲 潘 战 马新宇 张馨懿	谭 棕 刘文博	
11	“白液电核”——工业废液定向转化钠电负极的低碳智造技术	鲁冰宁 孙周航 张伟哲 郑一诺 高俊溶 杜婧艺 夏泽仰	孙建之	
12	锂想续航——Li ₃ PO ₄ 包覆Li ₅ FeO ₄ 高性能补锂剂	燕 佳 孙 赫 左鸿品 李梦丹 于福坤 刘轩宇	唐其伟	

13	双碳约束下德州工业碳排放解析与CCIG四维减排路径研究	李梓龙 高明宇 刘琦 于惠杰 王经和 文江 左玉湘	汤琦 刘文博	
14	“火源智控，减污降碳”——基于Himawari卫星东北林区森林火灾大气污染物排放特征及控制对策调查研究	刘琦 李孟坤 文帅 李洪铎 党衍博 高明宇 王涵	刘文博 谭棕	
15	“智耦绿动”——AI多电机驱动人形机器人低碳服务系统	张涵超 刁立康 乔佳宁 郑迦升 王楠 刘海洋 李策	窦汝桐	

联系人：能源与机械学院 吴老师 18810800182

六、关于公布第十一届全国大学生生命科学竞赛（2026，创新创业类）校级选拔赛成绩的通知

竞赛项目编号：GB2021041

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，生命科学学院举办第十一届全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）校级选拔赛。现将校级选拔赛成绩公布如下：

表3 第十一届全国大学生生命科学竞赛（2026，创新创业类）校级选拔赛获奖名单

序号	组别	负责人	成员	学院	奖项
1	创新组	窦鲁婕	孙文硕	生命科学学院	一等奖
2	创新组	程东敏	段晓鑫、杨展莹、周雪、徐源、王淑锐	生命科学学院	一等奖
3	创新组	姜珊	张舒文、王成杰、张文琪、李天然	生命科学学院	二等奖
4	创新组	陈嘉怡	侯苏容、王梦珂	生命科学学院	二等奖
5	创新组	曹阔	吕明洋	生命科学学院	二等奖
6	创新组	吴佳琳	高胜寒、桂凯欣、康玥垚、樊俊岐、高悦	化学化工学院	二等奖
7	创新组	曾樱茹	马婧冉、牛丽君、于惠杰、孙韵卿	化学化工学院	二等奖
8	创新组	武昱彤	刘菲、李泽霖、李子阳、朱洪旭、王晨宇	生命科学学院	三等奖
9	创新组	李宝仪	张颖	生命科学学院	三等奖
10	创新组	高飞燕	张晴、韩沈茹、杜舒萍、顾雯、秦力扬	生命科学学院	三等奖
11	创新组	宋凯迪	李萌	生命科学学院	三等奖
12	创新组	宋嘉妮	王甜、王书贞、胡恩齐、汤凡冰、刘雅珍	生命科学学院	三等奖
13	创新组	刘佳琪	安浩奇、张志霞、朱静涵、王晴	化学化工学院	三等奖
14	创新组	吕雅雯	程锦、李昀柯、张圣茗、李晓冉	别尔哥罗德 食品科学学院	三等奖
15	创新组	梁鹭	王晓慧、李舒鑫、高祎	别尔哥罗德 食品科学学院	三等奖

16	创业组	刘菲	高俊欢、朱洪旭、李子阳、王晨宇、 阿尔孜古丽·赛买提	生命科学学院	一等奖
17	创业组	赵延喆	白雪晶、吕欣君、刘平冉、谭硕果、李硕	生命科学学院	二等奖
18	创业组	张馨月	沈贝妮、解晴、郭馨琪、杨珂	生命科学学院	三等奖
19	创业组	杜枫茹	王渊、颜宇、孙汝洁、黄萧绮、巩春玲	药学院	三等奖

联系人：生命科学学院 张老师 15610067660

七、关于公布第十二届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛校级选拔赛成绩的通知

竞赛项目编号：GB2023067

全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛（原全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛），是由高等学校大学生医学创新竞赛委员会主办的一项具有导向性、示范性和群众性的大学生学科竞赛。旨在深入推动医学教育综合改革，创新实践教学体系，全面提升大学生的原始创新精神和创新能力。校级选拔赛由药学院承办，现将校级选拔赛成绩公布如下：

表4 第十二届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛校级选拔赛获奖名单

序号	项目名称	负责人	指导教师	奖项
1	面向血液透析的高精度无脉动蠕动泵系统研发	贾梦晴	罗鑫	一等奖
2	欣悦方基于神经-内分泌-免疫网络调控抑郁机制及与西药对比研究	冯伟智	邓怡平 王晓玥	二等奖
3	类风湿关节炎肠道菌群-宿主基因-免疫细胞多组学因果预测试剂盒	张齐琛	于海洋	三等奖
4	模块化DNA自组装驱动链置换-酶切级联放大用于双荧光鉴别人参/西洋参	高方	王晓玥 黄帅	三等奖

联系人：药学院 高老师 17862916130

说明：加注“★”的通知，为研究生可参加竞赛。

主题词：双创 通知

编辑：王铨静

审核：陈玉栋 高勇善

德州学院创新创业学院

2026年05月08日印发