



天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



科技创新创业协会

智竞巅峰

科技竞赛全景解读

<<<<< 全国大学生生命科学竞赛 (CULSC) >>>>>



目 录



01 竞赛背景概览



02 关键信息速览



03 往届精彩回顾



04 师生访谈精选



天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



01 竞赛背景概览



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，在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）》杂志共同倡议下，由全国大学生生命科学竞赛委员会设立了全国大学生生命科学竞赛，竞赛分为科学探究类和创新创业类两个赛道，每年举办一届。

全国大学生生命科学竞赛于2021年入选中国高等教育学会高校竞赛评估与管理体系统研究工作组发布的“全国普通高校大学生竞赛排行榜”，成为教育部新增认可的全国大学生学科竞赛赛事，也是生命科学领域内认可度最高的国家级大学生学科竞赛。





02 关键信息速览

官方通知（科学探究类）

<https://culsc.cn/#/Home>



天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



科技创新创业协会

01

参与对象

全日制非成人教育的各类高等院校在校本、专科生，参赛资格由所在学校确认，报名时须为在校生

02

参赛形式

参赛团队：每支参赛团队由 1-2 名指导老师和不超过 5 名学生组成，每位老师当届指导的参赛团队数最多不能超过三支，且作为第一指导老师的最多二支。每位学生当届只可参加一支团队，在校期间可以参赛二次（不限排序），可以跨学校跨学院组队，团队信息只体现一所学校

03

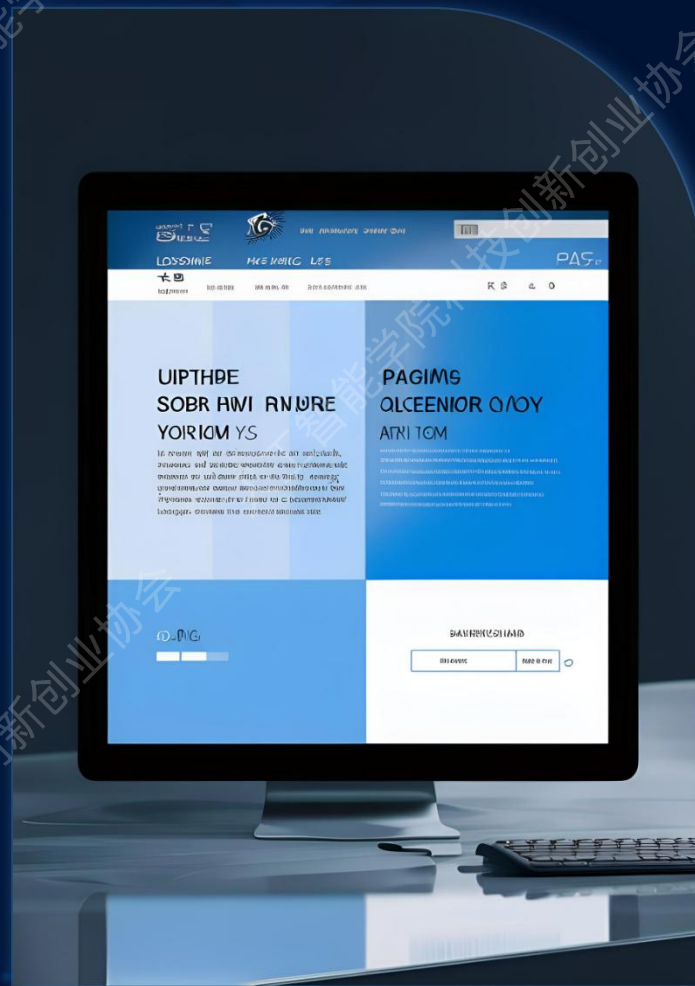
奖项设置

一等奖 2.5%，二等奖 4%，三等奖 12%，优秀组织奖等单项奖。优秀指导老师奖将采取申报制度

04

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。





官方通知（科学探究类） <https://culsc.cn/#/Home>

05

时间安排

（第十届）

2024 年 7 月 1 日，下发竞赛通知，开始网络报名。

2025 年 1 月 15 日，网络报名截止。

2025 年 1 月 31 日，研究综述和实验设计上传截止。

2025 年 3 月 31 日，报名费缴费、缴费凭证上传截止。

2025 年 5 月 31 日，实验记录、论文、查重报告、参赛承诺书上传截止。

2025 年 6 月—7 月，网络评审和省赛。

2025 年 7 月下旬，入围团队参加全国决赛。

（截止时间均为当天 24 点）

（第九届）

2023 年 7 月 8 日，下发竞赛通知，开始网络报名

2023 年 10 月 31 日，网络报名截止。

2023 年 12 月 31 日，研究综述和实验设计上传截止。

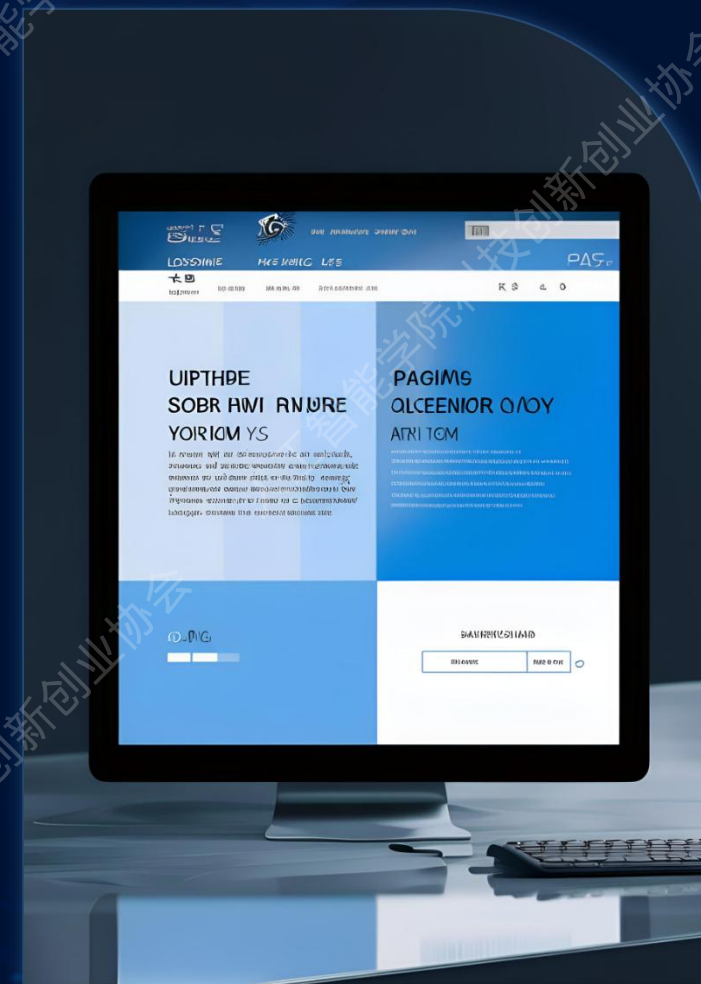
2024 年 3 月 31 日，报名费收费、缴费凭证上传截止。

2024 年 5 月 31 日，实验记录、论文、心得上传截止。

2024 年 6 月—7 月，网络评审和省赛。

2024 年 7 月下旬，入围团队参加全国决赛。

（截止时间均为当天 24 点）





官方通知 (创新创业类)

<https://culsc.cn/#/Home>

01

参与对象

生物、食品、医学、药学、农学、环境、化学等相关专业的全日制非成人教育的各类高等院校在校本、专科生都可组队报名参赛，参赛资格由所在学校确认，报名时须为在校生。可以跨学校跨学院组队，团队信息只体现一所学校

02

参赛形式

参赛者以团队形式参赛，每支参赛队伍由1~2名指导老师（指导教师指导项目数没有限制，但所有指导老师必须在成果中有署名）和不超过6名学生组成。每位学生当届竞赛最多可参加创新组和创业组各一个项目，且只能作为一个项目的负责人

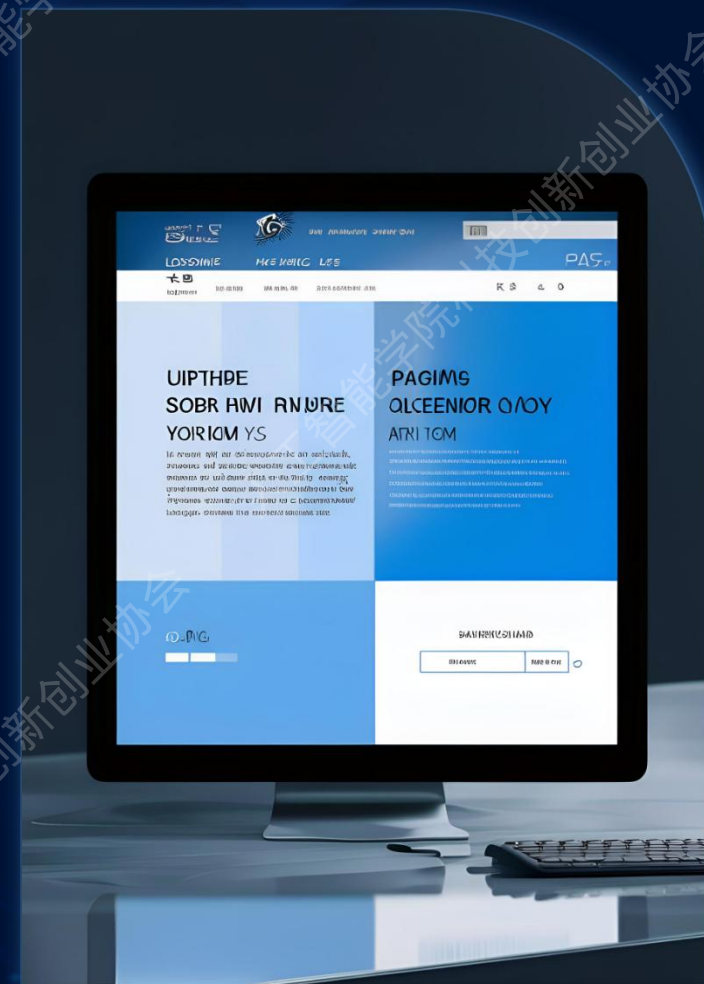
03

奖项设置

学生奖项：一等奖、二等奖、三等奖和单项奖。

教师奖项：优秀指导教师奖设一等奖、二等奖和三等奖，级别根据所指导的参赛队奖项级别确定。

集体奖项：优秀组织奖。





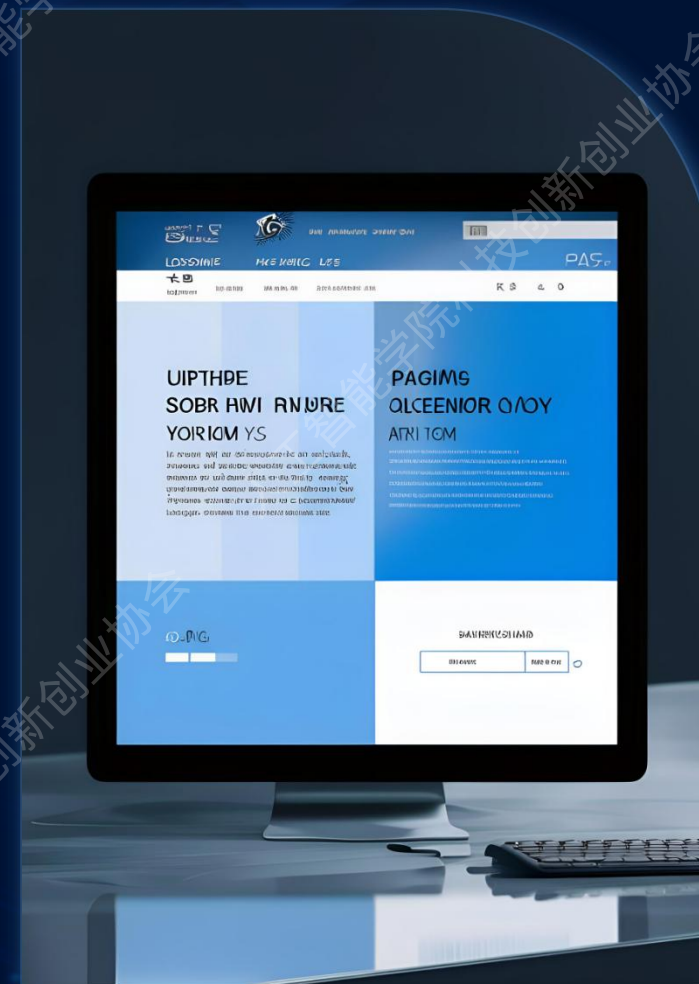
官方通知（创新创业类）

<https://culsc.cn/#/Home>

04

参赛内容

- 1. 创新组：**生物、食品、医学、药学、农学、环境、化学等相关专业在校本、专科生参加该组别，需有创新实验取得的成果，成果形式包括学术论文（应为已发表或已录用学术论文，如为综述类论文或会议论文摘要不可以申报参赛）、发明专利（已受理申请、公开、授权）、软件著作权等。团队负责人必须为成果的前三贡献者（共同作者按自然排序的前三位）。创新组作品重点关注其科学性与创新性、规范性、申请学生的贡献度。
- 2. 创业组：**参赛团队需完成一份具有市场前景的生命科学相关技术、产品或服务的创业计划书。创业组分为实践类和创意类，实践类项目成员之一须为公司股东（若仅有指导教师为股东，不能作为实践类项目）。创业组作品重点关注项目技术创新与经济性、规范性、申请学生的贡献度。





官方通知（创新创业类）

<https://culsc.cn/#/Home>

05

时间安排

（第十届）

2025年1月7日- 2025年4月15日（申报系统于2025年

4月15日24点关闭）：网上申报

2025年4月16日至4月30日：资格审查

2025年5月：网评

2025年6月：省赛

2025年7月下旬：全国决赛（暂定）

（第九届）

2024年1月1日- 2024年4月15日（申报系统于2024年

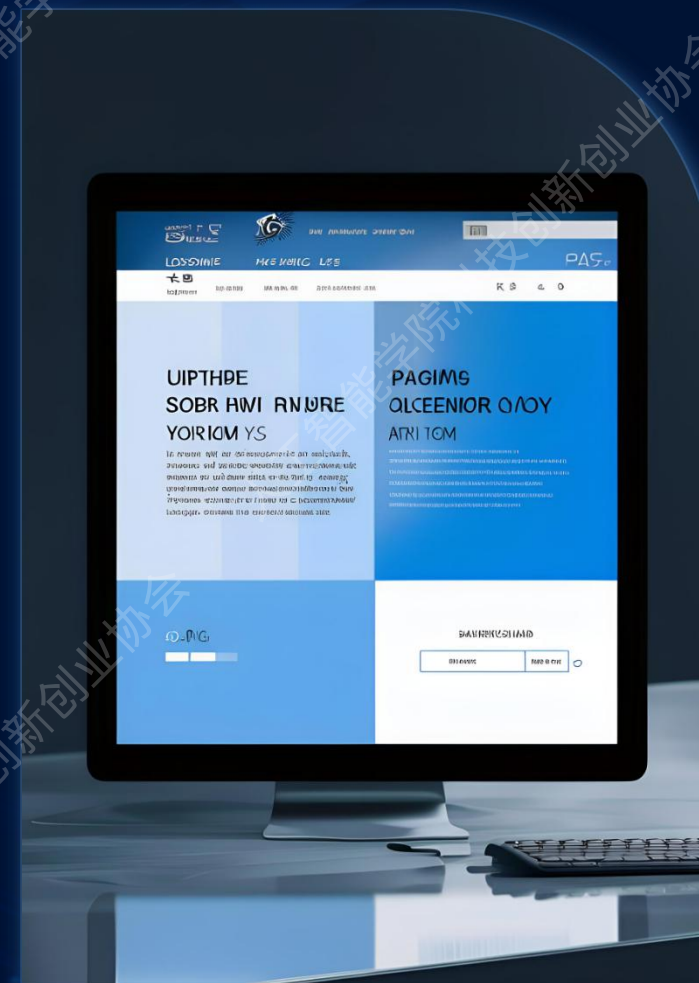
4月15日24点关闭）：网上申报

2024年4月16日至4月30日：资格审查

2024年5月：网评

2024年6月：省赛

2024年7月中下旬：全国决赛



赛制规则



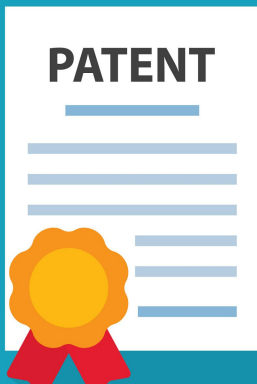
天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



科技创新创业协会



赛道划分

科学探究类
创新创业类



具体流程

科学探究类流程介绍:

https://www.bilibili.com/video/BV14P411576B?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-result.0.0&is_story_h5=false&mid=m%2FrWw%2BHY111FOYQ7GisqbH8FTQ%2FSZMtL1rElX6M3iMo%3D&plat_id=116&share_from=ugc&share_medium=android&share_plat=android&share_session_id=d0c2d810-7f92-4238-affec5a22a8fb2&share_source=WEIXIN&share_tag=s_i&spm=united.player-video-detail.0.0×tamp=1745676821&unique_k=HTdPAch&up_id=695141042

(由于历史资料较少,具体报名流程建议优先找自己的导师或打过比赛的学长学姐咨询详细情况)



评分标准

申报材料规范性 选题
的科学性 技术路线的
合理性 结果的可信性
实验结论的学术意义
作品的创新性 作品的
研究成果



评审方式

网络评审



比赛奖励

■ 奖项设置

单项奖、一等奖、二等奖、三等奖、优秀指导老师奖等等

■ 荣誉奖励

证书





天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



03 往届精彩回顾



第九届全国大学生生命科学竞赛(科学探究类)全国决赛公开答辩项目二:

https://www.xiaohongshu.com/explore/66a5eefa00000000d032e04?app_platform=android&ignoreEngage=true&app_version=8.71.0&share_from_user_hidden=true&xsec_source=app_share&type=video&xsec_token=CB7nqgX8ZoeVXsnQxTnklgm9xtjYGWExKKKO-xfDgrkn8=&author_share=1&xhsshare=WeixinSession&shareRedId=ODw4QkhHNjo2NzUyOTgwNjY6OTc4RjhC&apptime=1745677654&share_id=e14fe65dc7f14786aab87be1dac98994&share_channel=wechat&wechatWid=9193a8caee3a93f202dcc5e7ab135ab8&wechatOrigin=menu

2022年生命科学竞赛河南赛区获奖项目汇报视频(科学探究类):

https://www.bilibili.com/video/BV1UV4y1x7zu?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-result.0.0&is_story_h5=false&mid=m%2FrWw%2BHY111F0YQ7GisqbH8FTQ%2FSZMtL1rElX6M3iMo%3D&plat_id=116&share_from=ugc&share_medium=android&share_plat=android&share_session_id=511f5a57-a38c-4679-8900-9ba5627be203&share_source=WEIXIN&share_tag=s_i&spmdu=united.player-video-detail.0.0×tamp=1745677429&unique_k=kEyrxPn&up_id=1655496501

第九届全国大学生生命科学竞赛(科学探究类)全国决赛公开答辩项目一:

https://www.xiaohongshu.com/explore/66a600660000000005021907?app_platform=android&ignoreEngage=true&app_version=8.71.0&share_from_user_hidden=true&xsec_source=app_share&type=video&xsec_token=CBkdSi0BF2Ht3UfPXFchlebM7I8T6dglB-j-7R7cHrY=&author_share=1&xhsshare=WeixinSession&shareRedId=ODw4QkhHNjo2NzUyOTgwNjY6OTc4RjhC&apptime=1745678306&share_id=183bb8df03614c35ba6026dcf08dc6cf&share_channel=wechat&wechatWid=9193a8caee3a93f202dcc5e7ab135ab8&wechatOrigin=menu

全国大学生生命科学竞赛(创新创业类)表演赛1:

https://www.bilibili.com/video/BV1dj411X7Es?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-result.0.0&is_story_h5=false&mid=m%2FrWw%2BHY111F0YQ7GisqbH8FTQ%2FSZMtL1rElX6M3iMo%3D&plat_id=116&share_from=ugc&share_medium=android&share_plat=android&share_session_id=e447644f-3302-4c85-90b6-8567751e6eeb&share_source=WEIXIN&share_tag=s_i&spmdu=united.player-video-detail.0.0×tamp=1745677389&unique_k=6seB0LY&up_id=648695615

全国大学生生命科学竞赛(创新创业类)表演赛2:

https://www.bilibili.com/video/BV1Wu4y127zb?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-result.0.0&is_story_h5=false&mid=m%2FrWw%2BHY111F0YQ7GisqbH8FTQ%2FSZMtL1rElX6M3iMo%3D&plat_id=116&share_from=ugc&share_medium=android&share_plat=android&share_session_id=2124d4de-86c9-49ea-aa80-e79923d83270&share_source=WEIXIN&share_tag=s_i&spmdu=united.player-video-detail.0.0×tamp=1745677569&unique_k=PDSTdXz&up_id=648695615

全国大学生生命科学竞赛(创新创业类)表演赛1:

https://www.bilibili.com/video/BV1dj411X7Es?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-result.0.0&is_story_h5=false&mid=m%2FrWw%2BHY111F0YQ7GisqbH8FTQ%2FSZMtL1rElX6M3iMo%3D&plat_id=116&share_from=ugc&share_medium=android&share_plat=android&share_session_id=e447644f-3302-4c85-90b6-8567751e6eeb&share_source=WEIXIN&share_tag=s_i&spmdu=united.player-video-detail.0.0×tamp=1745677389&unique_k=6seB0LY&up_id=648695615

精彩瞬间回顾



天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



科技创新创业协会



媒体宣传报导



天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



第九届全国大学生生命科学竞赛 (创新创业类) 决赛在西华大学 举行

2024-08-01 10:48:14 来源: 新华网

7月30日, 第九届全国大学生生命科学竞赛(创新创业类)决赛在西华大学郫都校区举行。参赛队伍围绕生命科学领域的热点问题, 汇报各自精心设计的项目和研究成果, 最终评选出一等奖280项、二等奖204项。西华大学参赛团队获得两项一等奖, 吉林大学、西北农林科技大学、徐州医科大学分获最佳人气奖、最佳风采奖及最佳团队奖。



新华网:

<http://www.sc.xinhuanet.com/20240801/40e30d685a464c8e95697555d6cc8407/c.html>



第九届全国大学生生命科学竞赛 (创新创业类) 决赛在西华大学郫 都校区圆满举办

来源: 看点时报 2024-07-31 12:53:46

A+ A-

2024年7月29—30日, 第九届全国大学生生命科学竞赛(创新创业类)决赛在西华大学郫都校区成功举行。本届全国大学生生命科学竞赛(创新创业类)共有来自全国535所高校的6676支团队参加, 前期经过资格审查、网络评审、省赛等环节, 共评选出484项参赛项目进入全国决赛。

全国大学生生命科学竞赛分为科学探究和创新创业两个类别。是培养大学生的科学研究、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, 提高人才培养质量的重要平台。

中华网:

https://hea.china.com/article/20240731/072024_1555045.html



天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



04 师生访谈精选

学生访谈摘要



天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



人工智能学院
College of Artificial Intelligence



科技创新创业协会

全国大学生生命科学竞赛心得分享：

https://mbd.baidu.com/newspage/data/dtlandingsuper?nid=dt_5607570179687750896

生命科学竞赛拿奖攻略：申报书、研究综述、实验设计、实验记录、论文和心得、答辩：

https://www.bilibili.com/video/BV1xH4y157bo/?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-

[result.0.0&is_story_h5=false&mid=m%2FrWw%2BHY1I1F0YQ7GisqbH8FTQ%2FSZMtL1rElX6M3iMo%3D&p=1&plat_id=114&share_from=ugc&share_medium=android&share_plat=android&share_session_id=eaed094-65c3-483b-a26c-1c2702dd18c4&share_source=WEIXIN&share_tag=s_i&spm=united.player-video-detail.0.0×tamp=1745752694&unique_k=GOZ43VO&up_id=506808913](https://www.bilibili.com/video/BV1xH4y157bo/?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-)

2025年CULSC生命科学竞赛“国一经验”分享——『创新创业类』：

https://www.bilibili.com/video/BV1hEcqeJEwA?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-

[result.0.0&is_story_h5=false&mid=m%2FrWw%2BHY1I1F0YQ7GisqbH8FTQ%2FSZMtL1rElX6M3iMo%3D&plat_id=114&share_from=ugc&share_medium=android&share_plat=android&share_session_id=67f74ae4-d1cb-4d7c-8629-44a3aeb94bda&share_source=WEIXIN&share_tag=s_i&spm=united.player-video-detail.0.0×tamp=1745752721&unique_k=yR4AvUv&up_id=1231910909&vd_source=747a5dff65f7e4d4217fcb1bd9313a7b](https://www.bilibili.com/video/BV1hEcqeJEwA?buvid=XU32A8D30BC19941622A742E98EA1080D6EEE&from_spmid=search.search-)

#经验分享 #竞赛#大学生 #全国大学生生命科学竞赛：

https://www.xiaohongshu.com/explore/65229eb2000000001f006095?app_platform=android&ignoreEngage=true&app_version=8.71.0&share_from_user_hidden=true&xsec_source=app_share&type=normal&xsec_token=CBG36Sjyuv0bZYXeRhFI8a-TD8VoiJZytrpvPfnpl_UbU=&author_share=1&xhsshare=WeixinSession&shareRedId=ODw4QkhHNjo2NzUyOTgwNjY6OTc4RjhC&apptime=1745753453&share_id=875026dae9354371a906c8c3a6252066&share_channel=wechat&wechatWid=2825d56666deea71dfb9db0b785661c1&wechatOrigin=menu

全国大学生生命科学竞赛结题论文：

https://www.xiaohongshu.com/explore/67fa352d000000000b02e622?app_platform=android&ignoreEngage=true&app_version=8.71.0&share_from_user_hidden=true&xsec_source=app_share&type=normal&xsec_token=CBTx-4dFORxR-z9mGyRIuuJInMBvMI4YqkVrrU0dPnz6Q=&author_share=1&xhsshare=WeixinSession&shareRedId=ODw4QkhHNjo2NzUyOTgwNjY6OTc4RjhC&apptime=1745754101&share_id=2383962b31bf4b2693fd1e1035f15021&share_channel=wechat&wechatWid=2825d56666deea71dfb9db0b785661c1&wechatOrigin=menu

全国大学生生命科学竞赛 | 科学探究类答辩PPT：

https://www.xiaohongshu.com/explore/668be1010000000025006c53?app_platform=android&ignoreEngage=true&app_version=8.71.0&share_from_user_hidden=true&xsec_source=app_share&type=normal&xsec_token=CBveofIDlyGdpvnO5uYy4w6pirba0ua52RhRH56QavTOA=&author_share=1&xhsshare=WeixinSession&shareRedId=ODw4QkhHNjo2NzUyOTgwNjY6OTc4RjhC&apptime=1745754200&share_id=7d793a6e550b4064bb3f16afcdb062ab&share_channel=wechat&wechatWid=2825d56666deea71dfb9db0b785661c1&wechatOrigin=menu



以上为本项比赛介绍的全部内容。在制作过程中，我们力求严谨，但视频中难免存在一些不足之处。如果大家在观看过程中发现任何错误或者有宝贵的意见和建议，恳请各位老师和同学们不吝赐教，与我们交流指正。

我们将虚心接受，认真反思，努力改进，以便在今后的学习和实践中不断提升自己。