



你喜欢吃虾,他却喜欢解剖虾

济南17岁少年全国生物奥赛摘金,获北大或清华保送资格

近日,第30届全国中学生生物学奥林匹克竞赛落下帷幕,济南山大实验学校高三学生陈冠彬斩获金牌,并以全国第18名的成绩进入国家集训队,获北京大学或清华大学保送资格。金牌得主是如何炼成的?8日,齐鲁晚报·齐鲁壹点走进济南山大实验学校,了解这名学生的备赛、参赛过程和成长故事。

文/齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 潘世金
视频/齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 荆新年

解剖螯虾成实验考题

10月5日,第30届全国中学生生物学奥林匹克竞赛圆满落幕。本届赛事由中国动物学会、中国植物学会联合主办,浙江省生物学竞赛委员会、浙江省萧山中学承办,来自全国29个省、市、自治区的30个代表队的400名选手参赛,共产生金牌100枚、银牌140枚、铜牌160枚。其中,100枚金牌中的前50名进入国家集训队,并获保送北京大学或清华大学资格。

据介绍,本次竞赛采取理论和实验考试相结合的方式,400名参赛选手经过理论考试,选出前240名进入实验考试,实验考试后综合理论与实验表现计算总成绩。本次竞赛过程考查选手的学科素养和心理素质。

得知自己以全国第18名的成绩入选国家集训队时,陈冠彬又惊又喜。他说本届比赛题目难度有所增加,出现了很多新的知识点,但他没有慌,基本上把最好水平发挥了出来。

接受齐鲁晚报·齐鲁壹点记者采访时,陈冠彬还现场演示了

如何解剖一只虾。而解剖螯虾并找到它的心脏和触角腺也是本次生物奥赛的一道实验考试题目。陈冠彬说,国赛实验考试分为四部分内容,包含细胞生物学和遗传学、生物化学和分子生物学、植物学和植物生态学、动物学和动物生态学内容,解剖螯虾考查的是动物生态学的内容。

“为准备比赛,我在赛前练习解剖了鲫鱼、蛔虫、蚯蚓、文蛤、蜜蜂等十余种生物。”陈冠彬坦言,之前实验练习中,解剖了至少有十只螯虾。

“虽然练习过多次,但考试形式新颖,还是有一定难度。”陈冠彬说,题目要求学生用大头针把螯虾触角腺标出来,并用黑色卡纸垫在心脏的下方,体现出心脏至少一条动脉,当时自己大约用了半个小时。

金牌背后是努力和坚持

“如果没有你的坚持,我不会坚持到现在。”拿到金牌后,陈冠彬和生物奥赛指导老师范运梁都有着相同的感受。

金牌的背后离不开日复一日的努力与坚持。陈冠彬说,自己是在高一学习细胞生物学时感受到生命的神奇,对这门学科产生了兴趣,“后来我在高一学习了大学生生物学的知识,第一次参赛全国生物

联赛时,获得了山东省二等奖。”

“要做就要做到最好。”带着这样的信念,陈冠彬从高二上学期每天拿出2小时,利用晚自习最后两节课学习奥赛知识。高二下学期开始集中练习,准备全国联赛和全国生物奥赛。

范运梁说,为了备战比赛,陈冠彬将2015年之后的真题反复做了2—3遍,学校放假后仍在校学习,直到考前最后一天。

“平时陈冠彬备考压力比较大,我会和他打乒乓球放松。一开始我一直赢,后来他能追平甚至赢我几局。”范运梁告诉记者,在锻炼的过程中,学生不仅放松了身心,也能体会到拼搏的精神。

兴趣爱好广泛、综合实力强、爱思考是范运梁对陈冠彬的评价。范运梁说,学生选择奥赛这条路,需要有强大的学习能力和心理素质,学有余力,并对学科有研究的兴趣。

谈到未来规划,陈冠彬表示,自己计划就读生物科学专业,大学毕业后继续深造,从事科研工作。



扫码看视频



陈冠彬现场演示解剖小龙虾。牛勇 摄

单县:筑起防涝安全屏障

本报讯 菏泽市单县各乡镇(街道)不断完善健全防汛抗洪抢险预案,成立由党政班子领导组成的防汛工作领导小组,抽调精干力量组成由各村网格员和村干部组成的防汛应急救援队,并积极组织民兵应急排进行排涝工作;加大宣传力度,利用微信群、村村通大喇叭、入户走访等形式,迅速全天候传递预警信息和防范知识,向群

众明确安全隐患点、注意事项。据了解,全县累计悬挂横幅1000多条,发放明白纸90000余张。

在单县李新庄镇,建立机制压实责任。乡镇领导、乡村振兴工作队队长和村干部迅速赶往防汛第一线,深入各村实地察看道路、农田积水以及房屋受灾情况,了解受灾群众需求,安抚受灾群众情绪,积极帮助群众疏通沟渠排水。(谢丽)

蒙阴县自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

(蒙自然资规让告字〔2021〕8号)

经蒙阴县人民政府批准,蒙阴县自然资源和规划局决定挂牌出让2宗国有建设用地使用权,现将有关出让事项公告如下:

一、出让宗地基本情况和规划设计主要指标

宗地编号	土地坐落	出让面积(m ²)	土地用途	出让年限(年)	土地使用条件	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
蒙阴[2021]-20	北至兴蒙路,西至三公路,南至天樾湾小区土地,东至规划路。	50867	商住用地	商业40年住宅70年	容积率:大于1.0且不大于2.4,其中商业建筑面积占总建筑面积比例不大于15%;建筑密度:不大于25%;绿地率:不小于35%;东西规划路道路红线内设施由政府配	26705	26705
蒙阴[2021]-21	北至兴蒙路,西至规划路,南至规划路,东至汶溪路;	42325	商住用地	商业40年住宅70年	一规划条件:容积率大于1.0且不大于2.0,其中商业建筑面积占总建筑面积比例不大于20%,建筑密度不大于25%,绿地率不小于35%;二、其他条件:本地块配建3栋180套安置房及商业用房(总建筑面积约30000平),参与竞拍的单位(个人)需先与蒙阴街道办事处签订《安置房还建协议》后再参与该宗土地的竞拍,竞得单位(人)须按照《安置房还建协议》约定,做好安置房配建。三、东西规划路道路红线内设施由政府配建。	19047	19047

注:该地块范围内的原有土地权利证书自本公告发布之日起废止。

二、申请人范围

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,除法律法规政策等另有规定及列入临沂市土地市场诚信体系黑名单的外,可单独申请,也可联合申请。

三、申请与登记

本次国有建设用地使用权挂牌出让实行网上交易,申请人须办理电子签名认证证书后,登录临沂市公共资源交易系统,在提交竞买申请截止时间之前交纳竞买保证金,按宗地下载出让文件,并按出让文件要求和系统提示填写竞买申请书并冻结竞买保证金。

出让文件规定申请人须提交其他材料的,申请人应同时上传该资料的电子图片,提交人工审核。网上交易不接受除网上竞买申请以外其他方式的申请。

申请人提交竞买申请并冻结竞买保证金的时间为2021年10月4日上午8时至2021年11月5日下午17时00分,逾期不予受理。申请人竞得土地后拟成立新公司进行开发的,在申请书中必须予以说明并明确新公司的出资构成、成立时间等内容。

本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让文件。申请人可于2021年10月4日至2021年11月5日到临沂市公共资源网上交易系统或蒙阴县自然资源和规划局获取挂牌出让文件。

四、挂牌时间、竞价方式

挂牌出让采取登录交易系统网站网上报价方式,按照价高者得原则确定竞得人。挂牌时间为2021年10月23日上午8时至2021年11月8日上午10时00分。挂牌时间截止时,交易系统将询问竞买人是否愿意继续竞价,有竞买人表示愿意继续竞价的,无需缴纳差价保

证金询问期结束后直接进入网上限时竞价,如遇特殊情况会在临沂市公共资源交易网发布公告择期进行人工现场竞价,通过竞价确定竞得人。

五、缴款到账有关事项

竞买人缴款到账以上交易系统反馈到银行系统的报文信息为准。因网络延迟或网络不通,交易系统不能向银行系统反馈缴款到账信息的,属于单边账,视为缴款不成功。缴款不成功的,银行将做退款处理,竞买人在缴款后应及时登录交易系统核对到账信息。竞买人应当避免在截止期限前的最后24小时缴款,如出现缴款异常情况,请竞买人与临沂市公共资源交易中心及有关银行联系。

六、资格审查

本次国有建设用地使用权网上挂牌出让实行竞买资格后置审查制度,竞得人应在网上交易系统向其发出《成交通知书》后3个工作

日内,持下列材料到蒙阴县自然资源和规划局进行资格审查,办理《成交确认书》:

- 1.竞买申请书(自行登录系统下载打印并加盖公章);
- 2.竞买资格确认书(自行登录系统下载打印并加盖公章);
- 3.成交通知书(自行登录系统下载打印并加盖公章);
- 4.营业执照副本及复印件;
- 5.出价记录;
- 6.法定代表人身份证明书;
- 7.授权委托书;
- 8.法定代表人(或代理人)身份证及复印件;
- 9.法人公章;
- 10.出让文件规定的其他材料。

七、注意事项

(一)申请人请在网页提示下使用网上交易系统,并慎重上传需提交的资料。如上传虚假或与竞买申请无关的资料扰乱网上交易活

动的,申请人将被列入临沂市土地市场诚信体系黑名单。

(二)竞得人在网上交易系统向其发出《成交通知书》后3个工作日内按照资格审查的要求提供有关材料。土地竞得不按上述要求提供材料或提交虚假材料的,资格审核通过后应签订《成交确认书》而不签订的,撤销竞买资格,没收50%的竞买保证金(最高不超过起始价的20%),竞得结果无效,该宗国有建设用地使用权重新挂牌出让。

(三)参加限时竞价的竞买人需使用自备电脑登录交易系统参加限时竞价。为保证网上限时竞价的顺利进行,请按照《土地竞买人操作手册》要求设置网络环境。《操作手册》在临沂市公共资源交易网“办事指南”专栏,请认真阅读。

八、本次国有建设用地使用权挂牌出让的事项如有变更,出让人将发布变更公告,届时以变更公告为准。

九、出让宗地现场踏勘时间
申请人自行踏勘现场,出让人可提供协助。

十、需要公告的其他事项:

- 1.临沂市公共资源交易中心网址: <http://ggzyjy.linyi.gov.cn>。
- 2.蒙阴县自然资源和规划局地址:蒙阴县城蒙山路198号,联系电话:0539-4836257。
- 3.临沂市公共资源交易系统技术支持电话:0539-8770063。

蒙阴县自然资源和规划局
2021年10月4日