



全国三八红旗手、青岛市第三十九中学化学教师刘翠：

# 以炽热初心照亮学子的“诗和远方”

□青岛日报/观海新闻记者 简君妍 文/图

早上6点40分，青岛市第三十九中学化学办公室迎来了第一位来老师答疑的学生。全国三八红旗手、青岛市第三十九中学化学教师刘翠的一天就这样开始了。“早自习前来答疑”是刘翠与学生们的“小约定”，为了这个约定，她常常披着晨星出发赶往学校，来答疑的学生多了，刘翠就索性住在学校，把晚上的时间也留给学生。

早自习答疑送走最后一名学生，刘翠抓紧时间批改起刚交上来的作业，“这道题做错的同学很多，一会儿上课时重点讲一讲。”

“从传统课堂模式到探究式学习，现在的化学学习不仅更加注重学生思维模式的培养，也对老师提出了更高的要求。”不断给自己“充电”成了刘翠多年来的习惯，对她这个“老教师”来说，每天的课堂都是“新”的。“只有不断学习学科的前沿成果，才能在课堂上开阔学生的眼界，满足他们的求知欲。”工作29年，刘翠从学生口中的“翠姐”变成了“翠姨”，但走上讲台，刘翠仍然感觉自己还是大学刚毕业时那个充满活力的年轻人。

刘翠的办公室里挂着教育家陶行知的名言：“好的先生不是教书，不是教学生，乃是教学生学。”这些年来，见证着课程结构的不断优化、教学改革的持续推进、学生素质的日益提高，刘翠也在不断践行着“教学生学”这一信条。“我现在还记得第一次接触化学实验，无色的酚酞试剂滴到碱液里，突然就变成了红色。”一个简单的实验，成了刘翠与化学结缘的起点。如今，刘翠也成为同学们眼中的“魔术师”，严肃的“化学”在她的手中变得生动起来。“探索、猜想、解决、验证，这不仅符合人认识事物的规律，也能有效提升学生们学习的兴趣。”刘翠说。2010年，刘翠负责申报的“中学化学合作生成模式研究”获得山东省教学研究室立项；2018年，该项目获评山东省教学成果二等奖。她本人曾荣获中国化学会化学基础教育奖，先后被授予全国模范教师、山东省特级教师、山东省教学能手、青岛市拔尖人才、青岛名师等称号。

每次接新班级，刘翠都会对学生说：“小到衣食住行，大到国之重器，化学不仅是为了考试，更是让我们更好地生活、更好地探索世界。”刘翠表示，“今天多培养一个对化学感



■刘翠利用课后时间为学生答疑。

兴趣的学生，也许明天，他就能成为中国科技创新的重要力量，未来的中国，就在这些孩子们的手中。”受她的影响，很多学生在填报志愿时选择了化学，又在毕业后成为像刘翠一样的化学老师。

教育是一棵树摇动另一棵树，一朵云推动另一朵云，一个灵魂唤醒另一个灵魂。在刘翠的言传身教下，学生们也学着她的样子，开始“像科学家一样思考”。在一次对海水电池的研究性学习中，学生们拿着自己查阅的文献找到刘翠，“刘老师，课本上用的是铝片和石墨，文献上却用到了铜片和镁片，这是为什么？”学生能够自己查阅课外的文献，这令刘翠非常惊喜，但她没有马上给出答案，而是鼓励学生自己尝试一下，再去探究其中的原理。实验成功后，她又紧接着抛出另一个问题：“基于海水形成电解液这一结构特点，海水电池能够应用于哪些生活实际？”带领学生们“头脑风暴”后，刘翠又鼓励学生实地考察团岛灯塔发电装置，进而继续完善实验，由此

完成的有关海水电池的研究性学习报告获得了市级一等奖。

除了课堂上的传道授业，刘翠还全方位、全天候地参与着每一名学生的成长。在同学们的眼中，“翠姨”是个“很可爱”的人。“老师与学生相处的时间比他们的家人还长，能够陪伴他们过好每一天，对我来说是非常幸福的。”刘翠说。

刘翠的班里有曾有一名父母离异的女生，由于长时间独自生活，她的性格非常孤僻。“从父母离婚那天起，她就像小刺猬一样，把自己包裹起来，不跟别的同学玩，也没有朋友。那段时间，我几乎每晚都打电话跟她交流，跟她谈习惯、谈学习、谈理想、谈人生。”在刘翠的陪伴下，女生脸上有了笑容，也慢慢地开朗起来。

就像春天无意中播下一颗种子，却在秋天与累累的硕果不期而遇。多年来，刘翠以“爱满天下”作为自己的座右铭，把爱与希望倾注给了每一名同学，那些她自己几乎忘却的故事，都被学生牢牢记在心里。一次，刘翠在西海岸新区送考时，她以前的学生小静一眼就认出了她。“23年前，就是刘老师把我从抑郁中拉了回来，还把我带回家给我做饭。”听着小静说起这件“小事”，刘翠的眼睛湿润了。“作为老师，我一生中要面对很多学生，可对每个学生来说，老师的爱却是独一无二的。”2019年10月1日举行的庆祝中华人民共和国成立70周年阅兵式中，一曲《钢铁洪流进行曲》“燃”遍了整个中国，作曲家李旭昊也是刘翠的学生之一，为了支持李旭昊学音乐，刘翠力排众议，每天给他留出下午自习的时间练琴，“谁也不知道他未来会怎么样，但我会全力支持他。”刘翠说。

如今，为促进学生发展，刘翠又担任了学生发展中心负责人的重任，她和六个部门成员认真制定工作方案和工作计划，在学生的自我认知、学业选修、职业体验、专业报考、全员导师制及学生综合评价等方面开展了大量工作，帮助学生们更好选择未来之路。

桃李不言，下自成蹊。执教近30年，刘翠仍然觉得自己的课“还没去够”。走进教室，她又一次带上温暖的笑容，以炽热的初心去拥抱每一名学子，在三尺讲台上书写成长与爱的人生故事。

市矿产资源总体规划发布实施，推进矿产资源合理高效利用和矿业绿色高质量发展

## 青岛将重点建设9家绿色矿山

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

本报3月6日讯 近日，《青岛市矿产资源总体规划（2021—2025年）》正式发布实施，启动新一轮矿产资源宏观规划。《规划》从优化矿业产业布局、强化资源开发保护、提升绿色矿业发展、加强矿山生态修复等五个方面，推进矿产资源合理高效利用和矿业绿色高质量发展。

《规划》意在引领矿业产业经济发展布局，着眼落实新一轮战略性矿产国内找矿行动，划定两处重点调查评价区，开展先期资源潜力评价，为商业性矿产资源勘查开展探索。同时

明确了矿产资源勘查开采调控方向，细化重点勘查矿种和开采矿种等。规划重点打造西北部石墨、北部金银和东部地热矿泉水3个矿业区，引导和支持各类生产要素集聚，优化资源配置，引领和促进矿业经济提质增效、转型升级。

《规划》优化了勘查开采与保护布局，严格执行国土空间规划和“三区三线”管控要求，落实国家、省规划能源资源基地2个、国家规划矿区1个、重点勘查区2个、重点开采区11个，规划空白区新设勘查区块20个、开采区块21个，为矿业权设置提供规划依据。强化了矿产资源节约集约利用，按照“严控

增量，优化存量，高效利用”要求，合理调控开发总量，明确规划期内矿产资源年开发总量控制在2500万吨左右，采矿权数量控制在72个以内的目标。

发展绿色矿业是转变经济发展方式的重要抓手。《规划》明确新建矿山全部按照绿色矿山标准开展设计、建设和运营。生产矿山加快改造升级，逐步达到绿色矿山建设标准，规划期内拟重点建设9家绿色矿山；鼓励具备条件的矿山，依托绿色矿山建设契机，提升矿山生产和管理的数字化、信息化、智能化建设。

## 青岛机场与深圳机场“枢纽联动”

双方签署战略合作协议，不断织密青深快线、做强中转枢纽

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报3月6日讯 随着航空业加速回暖，青岛国际机场集团启动实施枢纽共建合作，携手国内外战略趋同、优势互补的枢纽机场，按照“城市协作、机场合作、航司操作”的原则，聚焦枢纽联动、中转联程，构建起联通国内骨干城市、连接世界主要枢纽机场的空中通道，更好服务青岛打造国际门户枢纽城市、建设上合国际航空枢纽。今年以来，青岛机场已相继与新疆机场、深圳机场签订战略合作协议，推动中转枢纽建设全面起步，持续放大胶东机场的门户枢纽功能。

3月5日，青岛机场集团与深圳机场集团在胶东机场签署枢纽共建战略合作协议，为服务国家战略、促进双方高质量发展注入新的动能。近年来，青岛、深圳两地经贸合作日

益深入，商务旅游人文交流显著增多。持续增开加密的青深快线为两地互联互通搭建了便捷高效的空中桥梁，目前，青岛与深圳航班达到每周80班，航班运力恢复至疫情前的105%，深圳经青岛至国内东北的中转方案，已经成为我国南北方向枢纽联动的示范航线。此次青岛机场与深圳机场达成战略合作，既是服务上合示范区、中国特色社会主义先行示范区等国之重任，加强南北方区域协同发展的实质措施，也是双方携手谱写民航高质量发展新篇章的新起点。双方将进一步拓展在精品快线打造、货运枢纽联动、港产城一体化发展、文旅资源合作、年轻干部挂职培训等领域合作的深度和广度，依托各自航线网络及区位优势，与骨干航司一道，不断织密青深快线、做强中转枢纽，助力青岛深度融

入国内国际双循环新发展格局。

此前的2月17日，在我市举行的“中国+中亚五国”产业与投资合作论坛工业互联网分论坛上，青岛国际机场集团、新疆机场集团、中国南方航空股份有限公司新疆分公司、青岛航空股份有限公司共同签署青岛—新疆“双枢纽”机场战略合作协议，合力打造“东北亚—中亚”空中大通道。青岛机场集团将与新疆机场集团深入合作，依托上合示范区的平台优势和发展优势，在强化青岛与新疆空中快线网络的基础上，加速布局面向上合组织国家客货运航线，提速推进日韩航线航班加密，合力打造东西双向互济、陆海内外联动的开放新格局，为国家东西部协同、区域协调发展作出积极贡献。

# 国有建设用地使用权网上拍卖出让公告

青崂自资告字〔2023〕1号

经青岛市人民政府（崂山区）批准，青岛市崂山区自然资源局决定以网上拍卖方式出让如下地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、拍卖出让地块的基本情况和相关指标要求

控规编号	宗地位置	规划指标要求			土地用途	土地面积(m <sup>2</sup> )	出让年限	保证金(万元)	起始价(万元)
		容积率	建筑密度	绿地率					
LS08-09-003	崂山区 山东路 东、科苑 纬四路北	≤1.5	≤40%	≥15%	工业用地	35078	50	2421	4842

网上拍卖成交价即为国有建设用地使用权出让收入，出让价款不含耕地开垦费、水土保持费、契税等费用，上述税费依据相关政策规定另行缴纳。

拍卖出让地块实际规划设计指标以及空间范围以规划部门批准的规划方案为准。该宗地应与西北侧LS0809-003-1宗地统一规划、分期实施，配建不少于500平方米的小型开放绿地。

二、中华人民共和国境内外的法人和其他组织，符合本出让公告及《网上拍卖出让须知》要求的，均可申请参加。申请人只可以单独申请，不允许联合申请（竞买申请人需具备与七（一）条所述行业准入要求相匹配的资格）。

三、本次国有建设用地使用权网上拍卖出让通过青岛市公共资源交易电子服务系统（https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/）中的青岛市国有建设用地使用权网上交易系统（以下简称“网上交易系统”）进行。

本次拍卖不设底价和最高限价，采用增价拍卖方式，按照价高者得原则确定竞得人。

四、本次网上拍卖出让的详细资料和具体要求，除本网上拍卖出让文件外，另见《青岛市国有建设用地使用权网上交易规则》（竞买人操作指南）等资料。

有意竞买者可于2023年3月9日至2023年3月26日，通过青岛市公共资源交易电子服务系统，登录网上交易系统查询、下载本次网上拍卖出让文件及附件、竞买人操作指南等，以获取网上拍卖出让相关资料。

五、有意竞买者可于2023年3月20日9时至2023年3月26日16时（以网上交易系统服务器时间为准，下同）通过青岛市公共资源交易电子服务系统登录网上交易系统，按照本拍卖出让文件要求提交竞买申请并缴纳竞买保证金，提交申请截止时间为2023年3月26日16时，缴纳竞买保证金的截止时间（到账时间）为2023年3月26日16时。

竞买人通过网上交易系统审核并按时足额缴纳竞买保证金后，应登录网上交易系统查看竞买保证金到账情况，并领取竞买号牌，在网上交易系统获得竞价权限。

六、本次国有建设用地使用权网上拍卖定于2023年3月27日上午10:00举行，竞买人可通过青岛市公共资源交易电子服务系统登录网上交易系统参与竞买。

七、其他需要公告的事项

- (一) 出让宗地“标准地”指标要求：  
1. 根据国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该地块产业类型为鼓励类第十二条“建材”第3类“适用于装配式建筑的部品化材料产品；A级阻燃保温材料制品，建筑用复合真空绝热保温材料，保温、装饰等功能一体化复合板材”；第十五条“城市轨道交通装备”第5类“车体、转向架、齿轮箱及车内装饰材料轻量化应用”；第十六条“汽车”第2条“轻量化材料应用：复合塑料、高强度复合纤维等环保材料应用”。  
2. 项目投资强度不低于1500万元/亩，亩均年工业产值不低于1500万元，亩均年税收不低于150万元。  
(二) “标准地”指标、环保要求、绿色建筑、装配式建筑、绿色建材、智慧建造等要求按崂山区发展和改革委员会、青岛市生态环境局崂山分局、崂山区住房和城乡建设局等部门批复文件执行（见网上交易系统下载文件）。  
(三) 土地出让后若经批准调整为新型产业用地的，可以协议补地价方式办理相关手续，但依据法律、法规应当收回另行供应的除外。  
(四) 竞得人须在竞得土地之日起3个工作日内向崂山区招商

## 科技助力春耕春管 山东省农业科技下乡 青岛集中示范活动举行

□青岛日报/观海新闻记者 张 晋 通讯员 王 斌 冯 志

本报3月6日讯 送技术赶科技大集、志愿服务提供技术咨询、组织巾帼培训、推技术直达田间地头……6日上午，以“稳粮油保供给，推技术提单产”为主题的山东省2023年农业科技下乡青岛市集中示范活动在莱西市夏格庄镇举行。

“现在正是小麦返青期，碾压可以促进根部发育，增强小麦抗倒伏能力。”在莱西市夏格庄镇五四农场基地的麦田里，青岛市农技中心高级农艺师孙旭亮正在给农户们讲解。当前正是春耕生产的关键阶段，市农业农村局组织农技专家组成农机小分队，深入田间地头现场指导服务，查苗情、作指导、强管护，根据当前小麦苗情长势、土壤墒情、病虫害情和气候特点，面对面讲技术、送服务，为群众办实事和讲解品种选育、栽培技术、生产管理、病虫害防治等技术知识，及时解决春耕备耕中的痛点难点问题，帮助群众做好春耕备耕工作。根据农情调度数值，2023年青岛市小麦播种面积348.7万亩，比去年增加6万亩，小麦苗情好于往年。

近年来，青岛市坚持以提升农业科技含量为主要目标，每年持续开展一次科技下乡、发布一批主推技术、展开一轮教育培训、培育一批示范主体、进行一次年度表彰，形成科技助农“1+5”全流程运行模式，农技推广体系不断健全，服务能力持续提升，创建省星级科技社会化服务组织6个，遴选市星级服务组织10个，全市良种覆盖率99%，综合机械化水平超过90.2%，农业科技贡献率突破71%。

本次活动由山东省农业农村厅主办，青岛市农业农村局、青岛市科学技术协会、青岛市科技局和莱西市人民政府联合承办。启动仪式上，发布了2023年度青岛市农业主推技术30项、主推模式5项，并为首届“青岛市十佳农技推广员”颁发证书。



## “感动青岛”道德模范王春华：三十年如一日坚守“轮椅上的公益之路”

□青岛日报/观海新闻记者 杨琪琪

胸戴党员徽章，他始终牢记共产党员的理想和追求；经历过成长的痛苦，他更懂得残疾人的无助；无论多忙，他都要定期去养老院、福利院，义务为大家推拿理疗身体……这就是李湾区健群小儿推拿店推拿师王春华平凡又不凡的生活。日前，王春华获评2022年度“感动青岛”道德模范荣誉称号。

王春华1岁时就被确诊患有小儿麻痹症，在后遗症的影响下，他无法独立行走。然而，王春华并没有向命运屈服，他刻苦学习，不断精进，终于熟练掌握了小儿推拿技术。从医30余年，王春华接诊并治愈了无数小儿患者，遇到家庭困难的患儿，王春华更是免费为他们调理。

2017年，唐山至青岛北G1206次列车进入青州区间，列车广播突然传来一则消息：“车上有一名4岁半的男童突发高热惊厥昏迷，请有经验的医生和旅客速来8号车厢帮忙。”听到广播后，在列车6号车厢的王春华第一时间让妻子用轮椅把自己推到现场并对男孩开展急救，经过约20分钟的救治，男孩的惊厥缓解，意识逐渐清晰。

虽然平时工作忙碌，王春华总要定期抽时间参加社会公益，每年开设公益讲座、义诊活动等近百场。不仅如此，王春华还成立关爱残疾人、扶危济困小儿推拿培训基地，免费开办盲童推拿培训班，帮助弱势群体掌握推拿技艺，增加就业渠道。“很多残疾人士、弱势群体因为身体原因，给家庭增加了许多困难，对此我感同身受，所以希望他们能在我的帮助下掌握一技之长，勇敢地面对生活、享受生活。”

“当一辈子好人，做一生善事。”这是王春华一直以来的信念。他表示：“我将在公益服务这条路上一直走下去，尽最大努力去帮助更多的人。”

## 减资公告

经公司股东会研究决定，青岛海荣海运有限公司（统一社会信用代码：91370202MA3MT5EB39）决定由原注册资本柒佰万元人民币减少至叁佰万元人民币，承诺减资前的债权债务已清理完毕。

特此公告

青岛海荣海运有限公司  
2023年3月6日