

区实验性示范性高中生两次获得全国化学奥赛初赛一等奖，打破头部高中“垄断”奖项现状

“区重点”如何为“偏科”学生提供舞台

■本报记者 张鹏

日前，2022年第36届中国化学奥林匹克(初赛)成绩单公布，上海师范大学附属嘉定高级中学高三学生陈勇“梅开二度”，再次获一等奖。区实验性示范性高中生在奥赛中拔得头筹，打破了该赛事奖项由上海几所头部高中垄断的现状。

陈勇的出现，让上师嘉高校长李元颇感惊喜，也带来了他的思考——这所高中男生比例高、偏科生较多，陈勇的培养之路可以复制吗？可以从培养出拔尖创新人才吗？“区实验性示范性高中学生的录取平均分也许不及顶尖的市实验性示范性高中，但有不少学生的学习能力、学习潜力都不错，尤其是一些学生对于某些学科的兴趣和能力未必比头部高中的学生弱。”李元告诉记者，如何为每一个学生找到适合他们的发展路径，让更多学生通过高中阶段的学习挖掘更多可能，这才是高中学校育人的意义所在。

“区重点”如何走出两次奥赛一等奖学生？

上师嘉高化学教师罗美玲，是挖掘陈勇在化学学科上潜力的“伯乐”。陈勇中考的分数不算太高，但是在高一的一次化学月考中收获了满分，这让他对化学学习兴趣暴涨。罗美玲发现后，便有意在课堂上多给他回答问题的机会，并主动在课后为陈勇答疑解惑。

在罗美玲的鼓励下，陈勇鼓起勇气报名参加化学竞赛。起初，包括陈勇在内的不少同学都有点疑惑：“老师，这类竞赛的奖项总是被

名校学生包揽，我们学校的同学能行吗？”每当此时，罗美玲总是信心满满：“谁说只有名校学生才能参加奥赛？哪怕没有获奖，你们只要有兴趣就一定要试试。”

在李元看来，学生身上的闪光点需要老师及时发现、保护、点燃。“如果老师觉得花费这么多时间和精力去竞赛，最后对考大学也没什么帮助，可能就劝退学生了。但是当老师发现学生的闪光点，并且关注的是学生的成长，而不只是高考成绩，学生的潜能就会被充分发掘。”

陈勇把碎片化的时间统筹起来，全部投入在喜欢的化学学科上。由于家住江桥，他每天坐班车往返家校就要花两小时，路上时间，他全部用来自学《普通化学原理》和《基础有机化学》。高一还没结束，他就“啃”完了大学一、二年级的化学教材。高二时，他又先后自学了《无机化学》《结构化学基础》《中级有机化学》《分析化学》《物理化学》等大学化学课程。“我没有参加过什么培训班，出于兴趣的自学，可能是最高效的学习方式吧。”与印象中的理工男不同，陈勇开朗自信，侃侃而谈。

正因为掌握了较好的学习方法，陈勇学习效率很高。对理科的公式和规律，他都习惯自己先推导一遍，“知其所以然”，再用到其他题目的解题过程中。陈勇举例说，《基础有机化学》中会学到很多化学反应，经常以科学家的名字命名，如果不了解背后的原理和科学家做实验的故事，就只能死硬背反应式。只有转换思路，在理解的基础上运用，才能事半功倍。

高二起，学校对像陈勇一样有特长的学生实施“双导师制”——陈罗美玲外，学校还聘请上海师范大学化学系博士生导师张防教

授担任陈勇的校外导师。“我可以参与导师的课题，前往上师大化学实验室做实验，也可以在平时的学习中随时请教张教授。”陈勇说，这让他在学习上“更有底气”了。

如今，陈勇越来越多地感受到徜徉在知识海洋中的快乐：“随着学习的不断深入，原有问题被解决，但新的问题又产生。我喜欢去思考和解决一个个反应现象或客观事实背后的本质，这也是我学习化学的动力。”

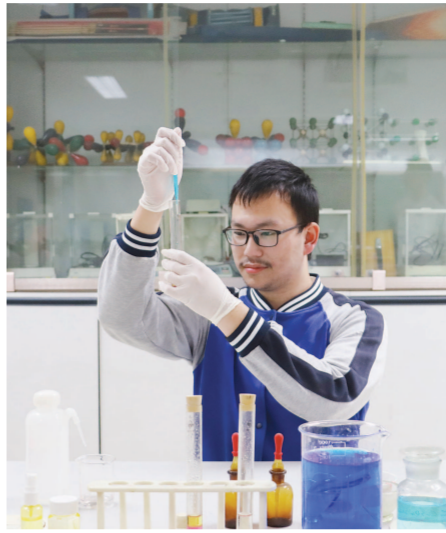
学会赏识，让“翘脚”考生有更多自我实现的机会

陈勇的学科特长十分明显：理科成绩突出。在进入高中后，他发现了自己的“偏科”，英语和语文成绩并不理想，他甚至一度认为自己“并不适合学习英语”。为此，罗美玲在指导他化学竞赛之余，还常常抓着陈勇背英语单词。慢慢地，陈勇其他学科的成绩也在提升。

“两次竞赛获奖后，他整个人的精神状态都不一样了。”罗美玲说，“有了自信心，也有把其他薄弱学科成绩补上来的那股子劲头。”

陈勇的获奖，让李元感触很深，也看到了学校人才培养中的更多可能。“门门成绩都好的学生，早就考入了头部高中。”李元说，“不得不承认的是，我们的学生很多存在成绩‘翘脚’的情况，但他们仍有自我实现的机会。”

李元认为，所谓好学校，就是要从学生的实际出发，让“偏科生”也能找到适合自己的路，这也许是区实验性示范性高中育人的突破点。为此，他提出“因材施教、长善救失”的理念，大力实施素质教育，积极开展科



上师嘉高学生陈勇。(受访者供图)

技、文体活动，为有兴趣、爱好和特长的同学成长搭建舞台、创造条件。

李元告诉记者，像陈勇这样的同学还有很多，当他们在兴趣爱好上获得成就、得到肯定后，必定会促进其他方面的学习积极性和创造性，使短板得到弥补，从而实现全面而个性化发展。

在这种理念下，上师嘉高看到了学生发生积极变化——从去年起，学校先后有30多名参与无人机社团的学生在全国、全市无人机比赛中获奖；在第四届上海地区数学建模联赛中，学校高二和高一年级组参赛团队也分别斩获特等奖提名和一等奖。令人振奋的是，指导教师发现，这些获奖学生在学科成绩上也有明显提升。

「大」数量「高」质量成就全球最大儿童肝移植中心 仁济医院成功实施第三千例儿童肝移植手术

本报讯(记者唐闻佳)昨天上午，在上海交通大学医学院附属仁济医院东院区的外科手术室中，两台手术紧张有序地同时进行。随着郑先生(化名)的部分肝脏被切下移植到他不到一岁、患有胆道闭锁的孩子身上，小郑将迎来新生。这是仁济医院成功开展的第3000例儿童肝移植手术，如今这也是仁济医院肝移植外科几乎每天都开展的“常规”手术。

从2006年10月的第一例儿童肝移植手术，到2017年8月的第1000例，2019年10月的第2000例，再到如今的第3000例……由仁济医院院长、肝移植外科带头人夏强教授领衔的团队用整整16年，让中国儿童活体肝移植领域从“荒漠”变成“沃土”，并且不断突破医学极限，成就全球最大的儿童肝移植中心，年完成量连续九年居世界第一。

与“大”数量相匹配的是“高”质量。统计显示，仁济医院的3000例儿童肝移植手术涵盖了20余种儿童肝脏及遗传代谢性疾病，手术时间从最初的13个小时缩短到如今的五六个小时，手术患儿年龄最小才出生58天；患儿术后一年生存率、五年生存率分别达到94%、91%，高于欧美日韩等国家报道，居世界领先水平。

数据显示，我国每年有近3000名儿童由于各种先天性疾病导致婴幼儿终末期肝硬化，死亡率超90%。为让更多患儿重获新生，仁济医院肝移植外科团队全年无休、不分昼夜，一直在“加速跑”——第一个儿童活体肝移植手术1000例花了11年，第二个1000例仅用了3年！“守护人民健康，提供高质量医疗服务，是我们永恒的使命。”夏强说。

截至目前，仁济医院肝移植外科承担国家重点研发计划、国家自然科学基金重大研究计划等国家及省部级课题100项，发表SCI论文220余篇，单篇最高影响力因子60.62分。仁济医院肝移植外科是国家临床重点专科、上海市重中之重临床医学中心、上海市临床重点专科、上海市肝移植质控中心、国家和省级重大疾病多学科合作诊疗能力建设平台，牵头制定首部《中国儿童肝移植临床诊疗指南》，儿童肝移植项目获得三个省部级一等奖和国家科技进步奖二等奖，为中国儿童肝移植事业发展作出巨大贡献。



意新政府宣誓就职

梅洛尼成为意大利首位女总理

新华社罗马10月22日电(记者周啸天 陈占杰)意大利新任政府总理焦尔吉娅·梅洛尼及其内阁成员22日在意大利总统府奎里纳莱宫宣誓就职，梅洛尼由此成为意大利首位女总理。

新一届政府中，联盟党党首马泰奥·萨尔维尼出任副总理兼基础设施部长，前欧洲议会议长安东尼奥·塔亚尼出任副总理兼外交部长，前经济发展部长贾恩卡洛·焦尔杰蒂出任经济部长。

根据宪法，新政府还须通过议会信任投票。意大利9月25日举行议会选举。计票结果显示，梅洛尼领导的意大利兄弟党得票率约为26%，成为议会第一大党。该党与联盟党和前总理贝卢斯科尼领导的意大利力量党组成中右翼政党联盟，得票率约为44%，领先其他政党和政党联盟。

能源成本处于高位

英二季度逾200万家庭拖欠电费

英国能源监管机构的新数据显示，今年第二季度，该国200多万家庭拖欠电费，打破纪录。英国《卫报》22日援引本国天然气和电力市场办公室的数据报道，第二季度超过234万户家庭未缴纳电费，超过185万户家庭没交燃气费。这两个数字比第一季度增加约四分之一，比2020年年底多出近三分之二。

英国全国能源行动基金会政策和宣传主管彼得·史密斯说：“已有超过200万户家庭拖欠能源账单，这令人深感忧虑……这类账单(金额)在过去一年内几乎翻倍，但近期(能源)价格上涨带来的影响尚未完全显现。”

为民众提供参考信息和建议的英国慈善机构“公民咨询处”政策主管摩根·怀尔德说：“我们的顾问看到，人们为减少能源消耗而拔掉冰箱和冰箱的插头，手洗衣服……因为他们负担不起电费。”怀尔德说，能源成本目前处于高位，这场危机短时间内不会消失。 安晓萌(新华社供本报专稿)

国际空间站俄方部分或延期服役

据新华社符拉迪沃斯托克10月23日电(记者陈畅)俄罗斯副总理兼工业和贸易部长曼图罗夫23日在位于俄远东地区阿穆尔州的东方航天发射场对媒体说，国际空间站俄方部分的使用期限有可能延长至2028年。

据今日俄罗斯通讯社报道，曼图罗夫说，俄“能源”火箭航天集团已经对国际空间站俄罗斯部分的设备和模块延期使用可能性在技术层面进行了确认，同时制定了延期计划，“国际空间站俄罗斯部分延期服役在技术上不存在任何问题”。

国际空间站始建于1998年，是以美国和俄罗斯为主，日本、加拿大、欧洲航天局成员国和巴西等16个国家联合参与的国际合作项目。国际空间站设计服役期限至2015年，但两次分别延长至2020年和2024年，目前设备老化严重。俄国家航天公司总裁鲍里索夫7月26日说，俄将在2024年后退出国际空间站项目，届时将开始建设俄罗斯轨道服务站。

体彩公报		七星彩第22121期公告	
排列3第22282期公告	中奖号码: 6 2 8 3 4 9 + 11	一等奖	0 0元
		二等奖	14 34548元
		三等奖	14 3000元
		四等奖	845 500元
		五等奖	14792 30元
		六等奖	511425 5元
排列5第22282期公告	中奖号码: 8 9 6 3 2	一等奖基金积票数为:	
		每注奖金100000元	282180008.88元

黄山千年迎客松“体检”显示长势良好



专家组成员与黄山景区园林专业技术人员正在对迎客松生长状态和生长环境进行全面考察。

樊成柱摄

新征程 奋进者

朱婷：“能源统计”记录经济社会发展进步

■本报记者 周渊

对大多数人而言，“能源统计”显得有些抽象，它对空气污染、煤炭消费、碳排放等关键词，用一个个严谨的数据反映变化。与能源统计打了十多年交道，市统计局能源资源统计处副处长、党支部书记朱婷说：“能源统计工作隐藏在一个个数字背后，但它令我自豪，通过我们的努力，能够让大家真实感受到社会的发展进步。能源统计同时也是一个报警系统，当数据异常时我们能第一时间向有关部门敲响警钟，从而不断引导推进生态文明建设。这是我们工作最大的意义。”

快人快语、干练直率，这是朱婷给人留下的第一印象。坚守上海能源统计第一线，她记录、见证了全市煤炭消费占比从2011年的44.9%下降为2021年的30.0%，减少14.9个百分点；环境空气质量优良率从2013年的66.0%上升至2021年的91.8%，提高25.8个百分点。“数据印证着上海生态文明建设成就，也体现了这座城市践行绿色低碳发展理念的坚定决心。市民群众都能直观地感受到这些年雾霾天越来越少。对我们来说，这一变化过程更为鲜活生动，每个能源统计工作者都是时代进步的亲历者、见证者。”朱婷如是说。

从“统计新兵”到率先建立能源季度核算体系

2001年至2010年，上海能源供应外来依存度高达95%以上，能源供给偏紧、高污



【人物小传】

朱婷，上海市统计局能源资源统计处副处长、党支部书记，主要从事能源核算、方法制度等工作。曾获评2007年全国投入产出调查先进个人、上海市第二次经济普查市级先进个人、上海市生态环境保护先进个人等，并多次被评为上海市统计局年度先进个人。

本报记者 张伊辰摄

染排放等问题成为制约经济社会发展的一大瓶颈。

要对能源供给和大气污染排放制订有效应对之策，必须掌握真实可靠的用能现状数据。当时相关职能部门对能源统计数据需求很大，但国家层面尚未形成相关核算工作机制。2009年，市统计局设立能源资源统计处，朱婷第一时间加入其中，从摸清全市能源供应情况着手，探索建立电力比重推算法、能源品种增量比重法和行业比重法“三位合一”的季度核算方案。这套具有上海特色的核算方案获得国家统计局认可，经过多年验证，与年度最终核定数的误差保持在千分之一以内。

为了摸清上海燃煤底数，朱婷和同事们迅速成立煤炭专题调研组，选取港口、煤炭经销头部企业、煤炭消费企业开展实地调

研。同事郑颖回忆说：“这些企业大都在偏远郊区，经常是在抬头看不到顶的煤堆里，脚底踩着厚厚的煤灰，身边是望不到头的皮带秤，朱婷不怕脏、不怕累，带着我们一家家走访。”就这样，历经半年努力，他们清晰勾画出上海煤炭从产地来源、运输方式、销售渠道、消费用途的全环节流向图，为控煤决策部门提供了精准的数据支撑。朱婷还梳理了煤炭供应、流通环节统计存在的短板问题，从方法制度和核算方法上着手改进，确保两端核算中煤炭数据的精准度。

用“中国数据”参与国际谈判

2010年，“低碳”概念首次写入全国两会《政府工作报告》。同年，朱婷参加了国家统计局与国际能源署交流培训项目，远赴法

国开展交流学习。她和上海统计人铆足了劲，要顺应时代发展，率先建立一套适合中国国情并被国际认可的碳排放核算方案，用我们自己的数据参与国际谈判，掌握减碳国际合作话语权、主动权。

回国后，朱婷参与组建碳排放核算课题研究组，摸索出一套建立在IPCC(联合国政府间气候变化专门委员会)温室气体清单基础上、符合国际碳核算方案，并适用于省级碳排放的核算方案。朱婷代表上海率先向国家统计局汇报课题成果，并得到高度认可。

曾经，节能减排的推广并不容易，企业往往视节能为一种负担，由于能源统计涉及核心经营，调研也经历了很多误解和不配合。对此，朱婷没有气馁，而是一次次上门倾听企业诉求，并从能源成本管理角度向企业建言。比如，通过用电量分析，告诉企业怎样购电更省钱，在节约用水方面也给出指导，帮助企业有效降低能源支出……在朱婷和同事们的努力下，能源统计逐渐被认可和接受。

“能源统计不是枯燥的一串数字，而是能够帮助我们解决很多实际问题。”朱婷怀揣这样的初心，以时不我待的紧迫感和责任感坚守一线，经过数年基础数据积累，成功构建起分区能源品种核算方案，解决了困扰上海多年的计算分区碳排放难题。今年上半年疫情期间，她克服重重困难，协助国家统计局开展全国省级碳排放核算方案试点调研，完成省级国际燃料核算试点方案。近期还与职能部门协作，参与确立了上海碳排放统计核算工作方案。