

小将惊险救场，师傅“吓得”吃药

山东工程技师学院：参战建筑金属构造项目一年，成为国家集训基地

改革开放40年
巡礼山东新技能

本报记者 周国芳 王小涵
通讯员 周慧

在6月份举行的第45届世界技能大赛全国选拔赛中，山东工程技师学院17岁小将周新东代表山东首次参赛，一举拿下建筑金属构造项目第五名。在平均工作14.5小时的日日夜夜里，周新东及其团队用汗水一点一点摸索技术，不仅凭骄人的成绩突围国家集训队，更助力学院拿下第45届世界技能大赛建筑金属构造项目中国集训基地。

首次挑战世赛，一举拿下全国第五

第45届世界技能大赛将于2019年在俄罗斯喀山举办。在今年6月份的全国选拔赛中，山东工程技师学院选手周新东代表我省首次挑战建筑金属构造项目，一举拿下第五名，入围国家集训队。这不仅是山东挑战建筑金属构造项目的开门红，也是山东工程技师学院参战四届世赛以来取得的最好成绩。“仅用一年，选手就进入了国家集训队，这个荣誉对于参赛团队弥足珍贵。”山东工程技师学院现代制造系党支部书记秦荣健提到，国家集训队由全国选拔赛前八名选手组成，而八人中的最终冠军将代表国家出战世



周新东在进行第45届世界技能大赛建筑金属构造项目训练。

赛总决赛。“有的地区连续参赛六年才把选手送进国家集训队，而我们首次参赛就做到了。”

作为一路陪伴周新东的指导教师，这一年，秦荣健过得并不轻松。原来，世界技能大赛建筑金属构造项目比赛要求选手根据图纸使用正确的机器、工具和方法，用提供的碳钢、不锈钢等材料制成一个具有一定功能的金属结构件，造型如伦敦桥、推土机、火车。这些作品单用机电技术很容易做得比考题作品还精细，但是世界技能大赛偏偏要求用手工打造。对于参赛团队而言，只能摸着石头过河，一点一点探索。

周新东介绍，该项目综合性复杂程度高，得具备“混合技术”。每次训练都需仔细研究图纸，在钢板上放样，切割、打磨、折弯、装配、焊接，成形、清理，比赛用到的机械只有剪板机和折弯机，其余模块都是纯手工

操作。剪板机用于将放样后的钢板剪成合适的尺寸；折弯机用于将材料折弯到合适的度数。操作熟练了，完成一件作品也要耗时两天左右。

选手场上得当“失分”，教练心里打鼓

说起全国选拔赛，秦荣健直言“惊吓连连”。“我作为裁判，需要严格遵守‘选手和本队裁判不允许交流’的项目规则，这意味着周新东一旦出现失误，我不可以提醒他。”秦荣健说。然而，在赛场上，周新东真的失误了。

在加工零件的过程中，周新东折弯时将物料的方向装反了。为了应对此类突发状况，教练团队在赛前为选手做了预案。“换料要扣4分，不换料，矫正尺寸若出现偏差要扣2分。矫正尺寸风险太大，一旦矫正失

误后面的比赛几乎无法完成，因而我们的预案是换料。”秦荣健说。

可周新东没有按照预案操作，他采取了矫正尺寸。“他有自己的权衡。在第45届世赛全国选拔赛中，第44届世赛的备赛种子们也来争夺国家集训队的8个名额，他们更有经验，操作更熟练，所以周新东得分分必争。”尽管如此，盯着选手的惊险操作，“亲师傅”秦荣健在一旁是看在眼里，急在心里。

“因为年轻，周新东一开始比赛是紧张的，经过这个失误，他的心态和发挥反而稳下来了，再没出现别的大失误。但是我心里直打鼓。”秦荣健说，因为他在工位外围看他比赛，不知道那个失误影响到了什么地步，是不是真的处理好了，当时脸就拉长了。到了公布成绩的时候，秦荣健连吃两片心得安，周新东和团队的其他教师都忐忑地看着他，生怕会出事。

人才因项目而聚，只想学习再学习

参赛世赛建筑金属构造项目，秦荣健身上带着“任务”。这是学院第4次挑战世界技能大赛选拔，前3届取得的最好成绩是全国第六。前不久，学院另一汽车技术项目参赛选手吴承虎在国家集训队“10进5”考核中获得第四名，进入“5进1”晋级赛，这对建筑金属构造项目是一个榜样。“我们这个项目冲进前八名，入围国家集训队就很

不错了，但也想在学院‘冲进前五名’‘入围前三名’的目标上有所突破。”他说，凭借选手全国第五的成绩，加之配备了优良的训练设施设备，山东工程技师学院成功获批“第45届世界技能大赛建筑金属构造项目中国集训基地”，这对于学院和参赛团队来说是莫大的肯定。

获评世界技能大赛中国集训基地，意味着建筑金属构造项目的专家教练团队、全国前八名选手将共同到学院进行集体训练选拔，带来最优秀的备赛经验。这恰恰中了秦荣健的“下怀”。他提到，“从备赛至今我们都是自己探索，别的地区备赛多年，我们仅一年，时间不够用，经验不够，就始终抱着学习的心态在备赛。”

通过集训，各个团队都能共同突破。对于山东团队而言，之前用传统方法画零件展开图，需要经过大量计算，在集训中学习了四川团队的三角作图法，简单、易懂、精度也更高了。如今，周新东每天与国内专家、水平高的选手一起练习，学的知识更多了，他也正按照自己“两天一套题”“日均训练14.5小时”的训练频率，为自己的“8进3”小组晋级赛努力着。



扫码关注更多技工院校信息

“齐鲁大学生记者节—未来之星”邀你来参与

齐鲁晚报·齐鲁壹点联合省内高校举办大学生记者节活动

本报济南11月11日讯(记者 郭立伟) 11月8日是第十九个记者节，专属于记者的节日。对于媒体人而言，这是一个兼具仪式感与周期性的“热点时刻”；对于怀揣着记者梦想的大学生而言，这是一个深入了解记者工作生活的契机。为了全面展示高校记者的风采，弘扬新闻工作者的精神，同时也为校内媒体记者提供一个可以展现自我、实现自我梦想的平台，齐鲁晚报·齐鲁壹点联合省内6所高校，倾力打造“齐鲁大学生记者节”活动，助力每一个有着记者追求的同学实现自己的记者梦。

本次活动，齐鲁晚报·齐鲁壹点5位记者老炮和5位网红小编在线上和同学们进行即时沟通，共同探讨新闻的写作技巧。同学们可以进入“壹点学院”小程序，在情报站平台上发布自己的新闻作品，并且@记者进行交流，优秀的作品还有机会在齐鲁晚报或者齐鲁壹点APP上发表。

大学生青春的心怀揣着记者的梦想，每一段文字，每一个标点，都将诠释着一颗炽热的心。一张纸，一支笔，用文字谱写一场轰轰烈烈的青春史诗。真诚地邀请同学们带着作品参加“大学生记者节作品

比赛”，让年轻的躁动感染身边的每一个人。所有参赛作品会以网络投票和记者导师打分的形式进行评选，最终选出前20名优秀作品进行奖励。

此外，为进一步提升学生记者的专业素质，调动广大学生记者做好新闻宣传工作的积极性和主动性，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者和编辑会在高校举行分享交流课，面对面沟通，解密记者编辑工作的神圣与坎坷。

当下传媒格局重塑，新旧媒介面临更替转换，但优秀的新闻人永远不会被时代抛弃。亲爱的同学们，加入我们，一起成为新时代的优秀新闻人。



学校应是学生“撒野”的地方

□尚杨 山东师大基础教育集团

作为山东师大基础教育集团英国教育中心的教师，我有幸走进英国，近距离接触英国教育。英国教育素以绅士教育闻名于世，正如英国作家爱德华伯曼在《像绅士一样生活》一书中描述的那样：即使在荒凉的沙漠上，我们也要盘腿而坐，一尘不染的白色桌布上摆着简单的午餐；尽管炽热难耐，我们依然着装整齐，系着领带。

带着寻找英国绅士教育密码的企望，我走进了英国圣安妮小学。当我放大自己的眼睛寻找英国绅士教育的元素时，却意外的发现与中国孩子整齐划一做课间操大为不同的是：英国的小学生没有课间操，却有自由奔跑。户外活动时间到了，孩子们三五一群，七八一组在运动场上跑啊，跳啊，追啊，闹啊……全然没有绅士教育的影子。与其校长交流而知：孩子在运动场上无拘无束的奔跑，就是让他们真正成为他自己，释放自己的天性。在他运动场上“撒野”的孩子心理健康、意志坚强，极具进取意识、冒险精神。

伊顿公学是英国最顶尖、最神秘、最具有贵族气息的中学，她坐落在距离伦敦城20英里的泰晤士河畔，

被称为“绅士的摇篮”，凝聚着英国传统教育的精华。当我走进伊顿公学时，惊讶的发现这里每周体育课时达23小时，基本每天中的半天都在运动，几乎与文化课时(31小时)平分秋色。这里倡导：运动第一，学习第二。这里有著名的“伊顿野地足球”，野地足球被人称为集足球与橄榄球之恶劣于一身的“野蛮运动”，意思是说：你可以踢，可以推，可以抱球跑，可以滚作一团……给学生“撒野”的地方与机会，让他们真正成为他们自己。看似是让学生肆无忌惮地在“撒野”，其本质却是对学生最好的人格教育。

卢梭在其教育思想的经典之作《爱弥儿》一书中讲到：“大自然希望儿童在成人以前就像儿童的样子。如果我们打乱了这个次序，他们就成了一些早熟的果实，既长不丰满也不甜美，而且很快就会腐烂，我们就会造成一些年轻的博士和老态龙钟的儿童”。活泼好动好奇是儿童最大的天性，请给孩子在学校“撒野”的机会，让我们的孩子更像孩子，心理更健康，外表更阳光，更以顽强的意志、浓厚的兴趣探寻未来的世界。

“山东物理弃选率竟达60%”？省教育厅回应：结论错误

本报济南11月11日讯(记者 郭立伟) 近日，有网友发文提到，“山东物理弃选率竟达60%”。文中多次提到山东省高中生所谓“弃选物理现象”，近日，记者从省教育厅了解到，“山东物理弃选率竟达60%”，这个结论是错误的。

文章中引用的是我省指导高中生进行模拟选课的数据，并不是我省2017级学生实际选课的结果。就物理选课的结果来讲，我省2017级高一学生实际选课的结果比这个数据要高。

文章中引用我省2017级学生模拟选课结果，称学生在可供选择的6门学科中选择最多的学科地理为67.86%，后面依次是生物57.83%、化学49.79%、历史49.65%、物理39.52%、政治35.34%。并由此得出结论说：“山东物理弃选率竟达60%”。在新高考制度下，物理学科等级考试已不是学生的必考科目，在山东省学生模拟选课中选择物理作为等级考科目的学生达到39.52%的情况下，得出山东弃考物理等级考的学生竟达60%的结

论，是错误的。

并且，在新高考制度下，物理学科等级考试选考人数与过去文理分科时修习的学生人数相比出现一定下降是正常现象。据了解，在新高考制度下，学生可以在政治、历史、地理、物理、化学和生物6门学科中自主选择3科，可以有20种组合方式，喜欢理科的学生，有了将物理、化学、生物拆开选择的可能，导致将物理学科作为等级考科目的人数出现一定程度的下降。