

约翰内斯堡是南非共和国第一大城市，也是南非共和国经济、文化、旅游中心。今年9月12日至16日，2023年金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）农业物联网赛项国际总决赛就在这座著名的“黄金之城”举行。

这一赛项是今年金砖国家职业技能大赛新设赛项，赛事竞争激烈，来自中国、俄罗斯、南非、巴西等金砖国家的15支参赛队伍展开激烈角逐。泰山职业技术学院的两名参赛选手代表中国出征，以总分排名第一的成绩夺得金奖。领奖时，他们自豪地将五星红旗披在身上，展现出中国青年的自信风采。

比赛成绩传回国内后，家乡人民为之振奋与骄傲。近年来，我国一直高度重视职业教育及技术技能人才的培养，目前已建成世界规模最大的职业教育体系。一项国际职教大赛金奖的背后，是越来越多中国青年通过学习技能在不同赛道逐梦出彩人生，并熠熠闪耀在世界舞台的历程。



泰山职业技术学院师生积极备赛。 通讯员供图

泰职师生凭借过硬本领走上世界领奖台 职业技能大赛金奖的背后故事

最泰安全媒体记者 杨丽宁

开发的产品被南非专家“预定”

9月18日，在泰山职业技术学院的一间实验室里，从南非带回金奖的参赛选手曹帅、李延旭正在对参赛作品进行细致、全面的完善。“这是我第一次坐飞机、第一次出国，没有想到能用自己的知识和技能为国家争得荣誉，感到很激动、很骄傲。”回想起站在领奖台上的情形，李延旭的声音还是颤抖的，激动的心情无法平复。

比赛中，担任学院信息技术工程系教师的曹帅与正在生物技术工程系园艺技术专业读大二的李延旭，将物联网、智能控制、大数据、人工智能等新一代信息技术融

入现代农业，围绕智慧育种、农情信息智能感知与诊断、智能农机装备、农业大棚种植等应用领域，开发出新产品，得到中外专家的高度认可。“我们在与南非的一些专家交流时，他们表示很希望能把我们的这套产品和系统运用到他们当地的农业生产之中，这让我们感到特别欣喜。”曹帅说。

据曹帅介绍，他们的系统能实现对智慧大棚的控制。“这是一个模拟农业大棚的装置，我们通过编写程序和界面，控制整个大棚里的各类设备，比如可以操控补光灯、遮阳板的打开与关闭，同时各

个设备传感器传回的数值也会出现在这个可视化的界面上。”曹帅一边演示，一边讲解。

提及在比赛中取胜的原因，曹帅认为，这可能与他们的专业素养和技能准备有很大的关系，“在参赛之前，我们详细了解了当前国际粮食市场面临的一些挑战和‘卡脖子’问题，并秉承着‘农业的核心永远是农业从业者’这一理念，对不同类型国家尤其是发展中国家农业从业者的文化程度、对高科技的接受程度等进行了深入的调研，结合实际情况，从而开发出了自己的这套产品。”曹帅说。



领奖时，曹帅、李延旭自豪地将五星红旗披在身上。 通讯员供图



泰山职业技术学院参赛代表合影留念。 通讯员供图



参赛选手编写程序。 通讯员供图

师生共同克服困难、积极备赛

金砖国家职业技能大赛的举办，旨在落实习近平总书记在金砖国家领导人第十三次会晤上提出的关于举办金砖国家职业技能大赛、为五国职业院校和企业搭建交流合作平台的倡议。今年南非接任金砖国家轮值主席国，承担组织2023金砖国家职业技能大赛的工作，并持续转化金砖国际赛各项成果。

“来到南非，大家首先需要面对的就是时差、水土不服及饮食上

的差异。为了帮助参赛选手尽快适应、调整状态，我们积极协调，为他们创造一个舒适、开放的备赛环境。”指导教师之一、泰山职业技术学院信息技术工程系副主任李倩说。

因为物联网是今年新设的赛项，所以参赛队伍面对的是全新的赛题和学习内容。备赛过程中，泰山职业技术学院参赛队伍会定期组织讨论和反馈会议，不断发现问题、解决问题，并创新思路。

学院加入金砖国家技能发展国际联盟

在南非比赛进行的同时，泰山职业技术学院多场外事交流活动也在紧锣密鼓地展开。

泰山职业技术学院党委副书记、院长崔耕虎与南非高等教育与培训部副部长Buti先生、金砖国家工商理事会技能工作组主席马普勒·恩坎尼瓦女士进行了会晤。在Buti先生和马普勒·恩坎尼瓦女士的推介下，崔耕虎一行与中央约翰内斯堡职业技术学院和南非夸祖鲁-纳塔尔省公立高校进行了洽

谈，就文化交流、师生互访、专业共建等方面达成共识，为下一步的深入合作奠定了基础。

泰山职业技术学院还加入了一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟，下一步，学院将在金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组的指导下，以金砖国家职业技能大赛为契机，把大赛成果转化为国际合作项目，积极参与金砖国家未来技能团体标准制定和课程开发工作，为金砖国家未来技能开发、培

训、认证、竞赛、人才交流等工作贡献力量。

“这是学校在走向国际、服务国家与世界发展的征途中迈出的关键一步，今后，我们将加强金砖职业教育交流对话、推动务实合作、开展师生交流、促进产教融合，为共同应对教育领域挑战、助推各国经济转型和产业升级、共创全球发展新时代作出积极贡献。”学院党委副书记、院长崔耕虎告诉记者。