

# 做“码农”做成“大神”

——并州技术能手周易小记



并州技能之星

9

夏天参加第二届太原市职业技能大赛电子技术项目比赛并取得第一名的佳绩时，周易的身份还是太原师范学院计算机系物联网工程专业的本科生。到了冬天，为第三届山西省职业技能大赛备赛的周易，已经是太原理工大学明向校区生物医学工程学院的一名硕士研究生。

周易说，这种变化并没有改变他对电子技术的热爱和继续参加技能比赛的兴趣，他相信这些会对自己今后的学习有好处。

从大一一开始，周易在校园里最爱的地方就是实验室。他在实验室里学电子、玩电子、练焊接，从最开始的数字电路、模拟电路，一直学到单片机，从懵懵懂懂，到触类旁通。“脚足了劲儿学，为的就是参加电子类专业学生都瞩目的电子设计竞赛。那些日子，我不仅练焊接，也制作电路板、布局电路板，还有单片机编程、应用传感器……学习中也遇到了许多挫折，焊好的电路板不能工作；编好的代码，功能无法实现，费半天劲儿还找不出错误。通过不断地向老

师请教，不停地练，终于上道了。”

周易讲起2017年第一次参加全国大学生电子设计竞赛，他们小组的三名选手分别负责编程、焊接、电路。从网上发题下载到交作品，一共只有四天三夜的时间，很紧张。第一天刚下载好题目后，大家坐在一起商量方案，中午开始搭建电路、上网买传感器、芯片等设备，必须是顺丰快递隔天可送达的。到第二天晚上，基本的电路做好了，第三天再调试传感器。周易承担的是整个系统最核心的编写代码也就是俗称的“码农”任务，耗费时间最长，反反复复，考验的就是耐心和应对突发情况的能力。终于，作品按时完成，他们拿到了二等奖。2018年，周易又获得了山西省大学生电子设计一等奖。通过几次参赛，周易发现，学习能力包括获取资料的能力、理解前人思路的能力、系统设计能力、动手能力、分析排除故障能力、表达能力等很多方面，而电子技术项目比赛的赛制决定了这些能力缺一不可。一个极其偶然的失误都会导致结果不理想，在规定时间内完成规定的题目，需要在平时的训练中提高应变能力，全心全意，全神贯注。比赛不仅培养了自己创新意识，更是提

高自身动手能力的一个重要途径。

毕业季，周易单枪匹马参加第二届太原市职业技能大赛电子技术项目的比赛。6个小时的规定时间内，选手要完成包括电子产品的装配与焊接、功能验证和电路调试、软件编程、电路完善与设计、电路板设计、故障检测与维修等任务。当比赛结束的哨音响起时，周易的电路原理图规范、故障排除准确，一切都堪称完美。

参加过多次技能大赛的周易，技能为他插上了翱翔的翅膀，也让他在职时有了更多的主动。但他想飞得更高更远，选择了继续上学深造。“从省赛已经下发的比赛技术文件来看，比市赛的难度大大增加了，尤其是编写代码，要花双倍的时间，比赛时长也增加到8个小时。”周易为此再下大功夫，熟悉绘图软件，下载新处理器的技术文件，了解程序接口……

在周易看来，参加比赛是为了了解目前先进的技术、掌握一些实用的技能，为今后从事科研工作打下一定的基础。他说，就具体的专业水平和技术水准，自己还只是刚刚入门，后面还有很长的路要走。

记者 李晓井 文/摄

## 培训机构推荐学生上初中？骗局！

本报讯（记者 张晓丽）六年级家长杨女士致电本报，最近她频繁接到一家培训机构的电话，声称学生参加其编程课程并获得竞赛成绩，就可以在“小升初”时被推荐上我市某些初中。杨女士非常疑惑：“对方言之凿凿，不知道是不是真的？”12月14日，市教育局相关负责人回应，任何个人或机构承诺家长可以通过各种渠道推荐进入某些初中学校的，都不可信，如果家长碰到这种扰乱招生秩序的现象，可以向有关单位反映。

杨女士说，孩子明年即将升入初中，由于目前2022年初中招生政策没有出台，因此，全家人还没有决定让孩

子选择上什么类型的初中。在这样的情况下，杨女士接到了某培训机构的电话，客服人员极力说服她参加他们开设的编程课程，“不仅有利于孩子智力开发，经过培训取得相应竞赛的名次，还可以获得推荐上某些初中的资格。”杨女士反问：“不是都摇号吗，还能推荐？”对方马上说：“摇号是摇号，但有人能操作。”

据了解，2020年起，我市就全面取消了民办义务教育学校面谈自主招生方式，对报名人数超过招生计划的民办初中，实行100%电脑随机录取。

另外，为了让“数据多跑路，家长少跑腿”，我市从2015年起，就开始逐

步实施义务教育阶段民办学校的电脑派位录取。截至今年，电脑随机派位软件已经进行了三次重大升级，不论是软件应用，还是摇号程序，均经得起考验，同时，电脑派位录取工作由各县（市、区）教育部门统一组织，录取过程公证机构全程参与、现场公证，并由上级教育部门、纪检监察人员、人大代表、政协委员、学生家长和新闻媒体代表全程监督，录取全程录音录像，确保录取过程严格、严谨、严密，录取结果公平、公开、公正。市教育局提醒广大家长，有人宣称“可操作电脑派位录取软件”是典型的骗局，若家长发现，可选择报警。

## 红色故事涵养大学生爱国之情

本报讯（记者 张晓丽 通讯员 许蕾）12月14日，太原旅游职业学院消息，该院特邀太原解放纪念馆微党课“红色故事汇”宣讲团，为学生们上了一堂生动的党史学习教育课，引导学生涵养爱国之情，砥砺强国之志，实践报国之行。

学生们观看了太原解放纪念馆

的宣传片，了解了太原解放纪念馆设立的政治意义和历史意义。随后，七位红色宣讲员声情并茂地讲述红色故事《血染的城防图》《一个共产党员的诞生》《信仰的力量》《铁骨柔情徐会云》……穿梭在历史的字里行间，大家感受着蓬勃向上的精神力量。

宣讲结束后，在场的学生纷纷表示，他们将牢记革命先辈的历史功勋，学习和发扬革命先烈的生命践行的为民、为党、为国的牺牲精神和不畏艰险、追求真理的进取精神，不断提升党性修养，努力成为有理想、有担当的新时代青年。

## 山西财大MBA项目入选“中国商学院最佳”

本报讯（记者 尹哲）山西财经大学12月13日消息，由MBAChina与《经理人》杂志联合主办的“2021中国商学院发展论坛暨教育盛典”日前落幕。山西财经大学工商管理学院MBA项目荣获“2021年度中国商学院最佳MBA项目TOP100”第72名，办学成果得到社会各界一致认可。

“中国商学院最佳MBA项目TOP100”排行榜，受到业内人士广泛关注，具有重要社会影响。此次排行榜秉承公平、公正、公开的原则，通过数据采集、院校申报、问卷调查等形

式，综合考量师资力量、课程项目、学员评价、品牌影响力等十项标准，严格把关，力求评选出社会各界心目中的最佳院校。

山西财经大学MBA教育项目于2000年经国务院学位委员会授权批准，是全国第四批工商管理硕士（MBA）培养单位，2009年6月获批EMBA授予权，是我省最早开展MBA教育和全省唯一获得EMBA授权的培养院校。20多年来，累计培养MBA毕业生5000余人。面对新时代新商科发展要求，山西财经大学MBA项目先后与山西省品促会等社团、山西经

建投集团等国企、华远陆港跨境电商等“六新”企业、长城电气等国家级“专精特新”小巨人企业、吉利尔等非遗特色企业共20余家签订战略合作协议，在课题研究、管理服务、教师教学能力发展、案例开发、产学研用一体化、人才输送等方面开展深度融合。按照“扎根三晋大地，突出本土开发，提升案例水平，推动教学改革”的宗旨，为中国MBA案例库建设贡献“山西样本”。2019年以来，已有12篇案例入选中国管理案例共享中心案例库，4篇案例入选“全国百优案例”。

## “锦绣太原”亮相世界休闲旅游博览会

本报讯（记者 贾尚志）14日消息，在文旅局组织下，我市旅游景区景点、旅游企业代表组团参加了第六届海南世界休闲旅游博览会，展示了“锦绣太原”的优质文旅资源。

第六届海南世界休闲旅游博览会12月9日至12日在海南国际会展中心举行。其间，我市文旅行业代表播放宣传片、发放宣传资料和宣传品、提供咨询服务、展示文创产品，多种形式宣传推介我市丰富多彩的特色文化旅游资源和线路产品及近年来文旅融合发展成就，展示“锦绣太原”美好形象。会上，太原旅游手绘地图、文创扑克、龙山景区冰箱贴、手帐本等系列文创产品，受到与会嘉宾、各地展商、市民、游客的青睐。

## “红色种子”种心间

本报讯（记者 郝晓炜 贺旭峰）12月14日，太原解放纪念馆与共青团杏花岭区委、杏花岭区少工委、杏花岭区教育局签订协议，共建“少先队校外实践教育基地（基地）”，此举有助于培养少先队员对党和社会主义祖国的朴素情感，让“红色种子”在更多少先队员心中生根发芽、茁壮成长，教育引导少先队员传承红色基因、弘扬优良传统，切实做到知党史、感党恩、听党话、跟党走。

据了解，太原解放纪念馆聚焦政治启蒙，坚持实践育人的工作理念，充分发挥“全国爱国主义教育示范基地”“全国百家红色旅游经典景区”“全国重点烈士纪念馆建筑物保护单位”“国家国防教育示范基地”“全国关心下一代党史国史教育基地”等阵地作用，通过建立一套有效运行机制、建设一支校外辅导员队伍、结对一批共建学校、开展一个品牌实践活动、打造一个活动“打卡”模式、制作一枚“红领巾特色奖章”等途径，以图片展览、实物展示、故事讲解、现场体验等多种形式，把红色文化资源转变成生动感人的教学素材，进一步激发广大青少年知史爱党、知史爱国情怀。