

太原理工大学：

# 打造新书院的“理想国”

■本报记者 温才妃 程春生

“下面我给大家介绍一下‘云顶社交’App，这是我们暑期完成的一项实战项目，主要功能是……”

望着眼前的“产品发布会”，彼时还是太原理工大学大数据专业大一新生的李德轩感觉不太真实。想象中，这本该是三四年后实习、工作中的场景，怎么提前到了大一？

可是，Big Data 卡座区中写代码的键盘声，首席科学家工作室里传出的讨论声，健身房中跑步机开启声，茶歇区的咖啡香，以及站在全校最好的观景台上尽收眼底的美景……这一切都在告诉他，想象已经进入了现实。

这是太原理工大学云顶书院(以下简称云顶)的一个场景，也是我国高校探索第一所新书院制建设的缩影。有学生把它形容为“这就是我所向往的生活，紧张、有序、民主、有梦想、有追求”。

## 创业之初需要志愿者精神

在《中国科学报》记者来到云顶之前，对书院的认知是，书院管教学以外的一切事宜。由于传统书院制需要投入大量财力、人力，因此，在我国高校中普及率并不高。尤其是对于经济欠发达的中西部高校而言，更是难上加难。

如何借鉴传统书院制优点，进行本科优质教育的探索和双创教育的升级，是太原理工大学大数据学院党委书记高航一直在思考的问题。直到2015年，云顶书院雏形的问世，终于揭晓了答案。

“新书院与传统书院最大的区别在于，非住宿制，无冗员。”高航告诉记者，云顶依托“数港”双创基地，专注移动互联网应用、数据可视化、大数据、人工智能、区块链等前沿领域，尽管资源有限使得住宿制难以实现，但却成为入选学

生跑得最勤的地方。“寒假休息1周，暑假休息2周，其他时间学生基本都在书院。学习强度大、挑战度大，涉猎大量新兴技术的同时，还要开展丰富的项目实战。”

传统书院专职冗员的诟病在这里并不存在，“因为云顶导师并不占任何编制，而是以志愿者的身份加入。”高航说。

志愿者的形式听起来难以为继，但事实上却吸引了一批教师加入。比如，机械与运载工程学院青年教师王涛看中了机电与大数据学科交叉的优势，希望为本科生进实验室打下良好基础。“我们全系老师开会表示赞同加入，大家一致认为，在人才培养和科研工作上师生双赢，何乐而不为？”

高航的学生杨园京目前正在太原创业，听闻了导师的构想，也以企业导师的身份欣然加入云顶书院，担任“创客团”团长。

目前，新型书院模式已在太原理工大学推广开来，主打艺术的“逸庐书院”、工科的“匠坊书院”也陆续面向全校招生。

## 朋辈导学、社群学习带动学风

传统书院因负责教学以外的一切事宜，在教师是否负责学业辅导这一问题上，边界模糊。然而，在云顶的朋辈导学、社群学习模式下，这一问题已不再是问题。

云顶将学生分为极客团与创客团。“简而言之，极客团管训，创客团管战，开展以能力导向的个性化学习。”杨园京解释，极客团负责人员培训、新技术探索；创客团负责模拟实战项目、真实实战项目。

大一刚来的时候，李德轩原以为是老师课堂教学，但看到通常是学长带着他们学习，难免有

些小失落。后来他发现，与课内知识形成互补，极客团学长给予的任务往往是最新的。“学长指导技术方向后，我们就会进入自定节奏的学习。有一天凌晨，我发微信问学长问题，学长居然在凌晨3点给我解答。这股拼劲让我很有归属感。”

如今，已经大二的李德轩也以学长为榜样，尽自己最大的努力帮助、影响着新学员。因为学业基础扎实，任课教师曾让自己的研究生向他请教编程语言 python 的问题。回到宿舍，周围打游戏的同学见他在敲代码，默默地关了游戏，跟他做同样的事。不时还有人向他打听云顶中的学习内容。“我们的起点一样，只是跑步方式不一样，云顶就像无形的氮气，推着所有人进取。”

“如果您待上一段时间，就会发现云顶人与非云顶人是能看出来的。”软件工程专业本科生薛琛给记者举了个例子，组长强调代码之间要有一行空格，如若没有，必须删除、重新上传，“待了一年，我们的代码书写比他人要更规范”。

在这种自组织学习共同体的模式下，云顶先后研发并运维“全国大学生网络安全知识竞赛平台”、全国高校“两学一做”支部风采展示活动平台、山西省“1331工程”大数据可视化指挥决策平台等项目。“在项目中，学生们不是简单参与，而是真正挑起了大梁。”高航补充道。

## 培养团队人而非独狼

实际上，不一样的不只是写代码，云顶人普遍热情礼貌、乐于分享，那种发自内心的真诚，也是云顶人的一个标志。

而要说起这些独特的气质，就不得不提淘汰制的建立。其设立的初衷在于，场地有限，容纳不了过多的人。但这一无心之举，反而激发出“饥饿营



浙江工商大学学生体验VR设备，“走进”新闻现场。

日前，浙江省首届高校VR/AR大赛启动仪式在浙江工商大学举行，在现场，主办方用全景技术让新闻报道“活”了起来。

当全景技术遇到新闻报道，“钥匙”只需要一部智能手机——启动App，将手机放入机舱前部的扩大框；戴上VR眼镜，通过旋钮调节松紧和瞳距，直到可以清晰地分辨屏幕内容；进入App移动视角中心，在想选择的目标上停留即可，或直接使用手柄切换场景。VR技术不仅可以展示真实场景，还可以加入虚拟画面来创建体验场景。如此一来，观众不仅是新闻的接受者，更是新闻现场的参与者。

本报记者 温才妃 通讯员房敏婕 摄影报道

# 上海交大召开“一带一路”科技创新国际论坛

本报讯 日前，上海交通大学以“‘一带一路’国际科技合作：实践与展望”为主题，召开2018“一带一路”科技创新国际论坛暨“一带一路”大学领导力研修班，打造包容开放、合作共赢的高等教育国际合作平台。

中国工程院院士、上海交通大学校长林忠钦表示，秉持“开放、合作、共享和共赢”的宗旨，过去一年，上海交通大学多项“一带一路”跨国对接合作项目和行动计划不断落实，高价值的科技成

果不断涌现，已经形成了良好的示范效益和品牌影响力，推动“一带一路”建设不断向前。在论坛专题讨论环节，上海交通大学副校长毛军发分享了学校的科技创新体系探索与实践。

中科院曼谷创新合作中心主任姜标表示，“一带一路”倡议以“海外技术转移转化”为指导，以资源共享、集成创新、优势互补、产业发展、促进科技为原则，契合当地需求和产业升级发展的需求，促进“一带一路”沿线国家和地区科技成果产业化、市场化落

地，促进当地重大民生需求产业升级，实现带路整体命运共同体，助力中国—东盟创新共同体建设。

开罗大学校长穆哈穆德·奥斯曼·胡希特分享了不同的创新评价指标体系，以及开罗大学在制定学校创新政策时的经验，并阐述了埃及在“一带一路”倡议中所处的有利地位和发挥的积极作用，从两国在可再生能源、太空科学、渔业、交通运输、基础设施建设、汽车制造、石油等各个领域的广泛合作，印证了创新政策对科技发展的影响。（黄辛）

# 珠海航展上的“绿色驿站”

■本报记者 陈彬

这两天，一场航展让珠海这座南国之城成为了名副其实的“航天城”。

在第十二届珠海航展开展期间，这里是世界航空界视线的焦点。天空中，各色先进飞机呼啸而过。在超过10万平方米的展馆内，700多家来自国内外的展商更是尽情展示着高技术产品，引来观众的阵阵惊叹。

或许正是因为这里大部分展品都与“高技术”和“航空航天”等“高大上”的字眼密切相关，所以在展位设置上，参展商也都选择了更有科技感的白色、蓝色作为主色调。不过也有例外，比如，4号展厅的一个展位就显得与众不同——面积不大的地面被一片绿色覆盖，几块展板条块分明，尤其是一块布满人造植物的背景墙，让整个展区都显得郁郁葱葱，充满生命的活力。

这个别具特色的“绿色展位”也有着个特殊的主人”。它就是中国民航大学(以下简称中航大)位于珠海航展的展位。

## 一场特殊的聚会

在我国，专门从事民航相关人才培养的高校本就不多，能够出现在珠海航展上的高校就更有限，而在这些高校中，中航大又是“独一无二”的。因为它是唯一一所参与了所有年份珠海航展的高校。

“珠海航展第一届的时候，我们就作为民航

展团的一部分来到了这里。”中航大宣传部部长王成参与了全部12届珠海航展中的11届，也算得上是航展的“老人”了。在他的印象中，第一届珠海航展更像是一个“车展”。“当时航展的条件远不如现在，交通也不是很便利，很多车都被堵在了路上……”

那时，珠海航展的面积只有现在的2/3。中国民航大学的展位上，也只是一块写着学校简介的展板。

如今，珠海航展不论从规模还是正规性上，都不是十几年前所能比拟的。中航大的展位也变得充满了生命力。然而，中航大参加这场航天盛会的“初心”却没有变化。

“作为以育人为主要任务的高校，我们自然是难以在单纯的技术层面上，与国内外尖端企业竞争，但这里对我们而言，更像是一个特殊的‘校友驿站’。”中航大校长董健康说，天南海北的校友都能航展上到母校的展位上看一下，这本身就是很有意义的。

珠海航展上的中航大校友很多吗？

曾经有一种说法，国内民航领域的所有员工中，有1/6来自于中航大。对此，王成有不同的看法。“那是很多年前的说法，现在民航规模在快速扩大，这一数字已经不准确了。”不过即便如此，中航大在航空航天领域的学生数量依然可见一斑。于是在航展上，小小的绿色展位就成为了很多航天精英必须“回来看看”的地方。

## ■简讯

### 国际大学生程序设计竞赛亚洲区预选赛北京站落幕

本报讯 11月10日至11日，第43届国际大学生程序设计竞赛(ACM-ICPC)亚洲区预选赛北京站在北京大学举行，最终清华大学参赛队摘得桂冠。

北大信息科学技术学院院长黄如表示，由于该赛事的引入不少高校把赛题引入常规教学，激发了学生全年无休的训练动力。在北京站的比赛上，参赛队全力以赴，享受交流的时光。

据悉，ACM-ICPC被誉为计算机软件领域的奥林匹克竞赛，北大6次承办亚洲区预选赛，并于今年4月承办ACM-ICPC全球总决赛，此次亚洲区北京站比赛出线的参赛团队，将于2019年赴葡萄牙参加全球总决赛。（温才妃）

### 《人工智能+教育》蓝皮书在京发布

本报讯 11月10日，由北京师范大学未来教育高精尖创新中心编制的《人工智能+教育》蓝皮书在京发布。来自全国各地大中小学领导、教师代表及企业代表700余人参加发布会。

本书从教育的视角梳理人工智能落地教育的场景，并结合人工智能技术的研究热点，展望未来“人工智能+教育”的发展方向。蓝皮书指出，当前“人工智能+教育”尚处在初始阶段，未来在发展的历程中，要加强数据汇聚，消除数据壁垒，建立合理使用数据的制度与政策体系，同时关注多元应用场景，避免人工智能强化应试教育，提供开放平台和服务，并开展跨学科研究。（陈彬）

### 全国地学研究生论坛在中国地质大学(北京)举行

本报讯 日前，首届全国地学研究生论坛在中国地质大学(北京)举行。论坛以“献青春智慧，护绿水青山”为主题，来自中国科学院、北京大学等国内外40余所高校、科研院所研究生代表参会。

中国地质大学(北京)副校长万力表示，本次论坛致力于打造地学青年学术交流的品牌和平台，营造良好的学术氛围，为加快建设高水平研究型大学，为实现“地球科学领域世界一流大学”打下良好基础。中国工程院院士赵文津、中国科学院院士李曙光就相关地质学问题作了演讲。

据悉，该论坛由中国地质学会主办、中国地质学会青年工作委员会、中国地质大学(北京)承办。（马晓岚）

### 福州大学举办亚洲混凝土协会国际会议

本报讯 11月4日至10日，由福州大学承办的第八届亚洲混凝土协会国际会议与第二届超高性能混凝土材料和结构国际会议在福建省福州市举办。

据介绍，中国的水泥与混凝土的用量均超过世界用量的一半，急需从科学、技术、工程的角度寻求解决方案。如何既满足日益增长的建设需求，又能降低能源消耗所带来的环境影响，是世界各国面临的重大挑战。

此次国际会议专家学者共聚一堂，分享最新科研成果与工程创新案例，为加快建筑和建材业的产业转型升级，促进节能、环保和可持续发展，提供理论支撑与实际经验。（钟玉才 刘菲儿）

### 56名北京高校学子角逐大学生英语演讲比赛

本报讯 11月10日，由北京市教育委员会主办，对外经济贸易大学承办的第十届(2018)北京市大学生英语演讲比赛赛落下帷幕，北京大学学生卢建璋获得大赛特等奖。

本届北京市大学生英语演讲比主题是“人类命运共同体”，来自北京市56所高校的56名选手进入决赛。针对这一主题，对外经济贸易大学副校长赵志秀表示，构建人类命运共同体与大学的使命一脉相承，广大师生在这一进程中扮演着重要角色，应有更深刻的思考。

为纪念该比赛举办10周年，该校还举办了“演讲与我”学生活动，邀请往届获奖选手分享故事及演讲对职业发展的影响。（温才妃）

### 河北工业大学召开高中大学协同人才培养研讨会

本报讯 11月7日至8日，河北工业大学召开首届高中大学协同人才培养研讨会，来自河北、天津、河南、江苏、山东、内蒙古等地高中负责人和相关专家学者畅谈“高中与大学之间协同人才培养”。

据河北省教育考试院副院长高志良介绍，本次论坛是河北工业大学服务河北省普通高中教育教学综合改革，特别是服务招生制度改革所举办的 works 研讨会，对于加强大学与中学的衔接具有重要的意义。通过加强高等学校和普通高中合作共建，可以有效拓宽学生学习空间，培养高中学生的职业意识与专业兴趣，形成体系开放、机制灵活、有机衔接的人才培养机制。（高长安 祖磊）

### “2018大学校长论坛”在山西举行

本报讯 日前，由人民网、中共太原市委、太原市人民政府联合主办的“2018大学校长论坛”在山西省太原市举行，论坛主题为“回归·创新·育人”，来自全国各地的60余位高校书记、校长展开了专题讨论。

中国高等教育学会副会长张大良指出，本科教育是提高高等教育质量的最重要基础，要着力提高人才培养能力，全面振兴本科教育。

论坛上，由人民日报社指导、人民网主办的强国论坛杯演讲大赛正式启动，同时还发布了人民网舆情数据中心《2017—2018中国高校社会影响力排行榜》。（程春生 邝丰）