

蓝天下的公益之旅

吴沂萱

在北京航空航天大学校园里，有这样一群满怀热忱的青年——他们来自北航蓝天志愿者协会（简称“北航蓝协”），通过募集图书衣物、支教助学、关爱特殊群体等行动，传递温暖与希望。

北航蓝协是北航三大校级学生组织之一，也是北京市志愿者联合会注册团体会员单位，负责学校志愿者活动的领导、组织和管理。蓝协曾获“一带一路”国际合作高峰论坛志愿先进组织、阿克苏诺贝尔中国大学生社会公益奖银奖、北京市志愿服务项目大赛金奖等荣誉。代代蓝协人薪火相传，不断前行，积极引领志愿者工作。

募集闲置物品

韩卓然是北航计算机学院计算机科学与技术专业的大三学生，同时也是蓝天志愿者协会综合应用中心的成员。他说，图书衣物募集项目是协会的常驻公益项目之一。

“我们最初的想法很简单，”韩卓然回忆说，“每年到了换季和毕业季，很多同学都会有一些闲置的衣物，直接丢弃不仅浪费，也不环保。当时，我们想募集这些物品，捐赠给真正需要的人。”

该项目的另一名负责人是高梦圆，她是北航仪器科学与光电工程学院测控专业的大二学生，目前担任蓝天志愿者协会主任团成员。她补充道：“随着项目的发展，我们发现不仅是衣物，还有很多书籍也被闲置了。后来，我们逐渐将图书募集纳入项目，希望能帮助到更多的人。”

据了解，蓝天志愿者协会与中华慈善总会合作，确保捐赠物品能够顺利送达有需要的人手中，目前取得不少成果。例如2023年，图书衣物募集活动共收到了旧衣物2909.5kg，旧书籍904.7kg。这些募集到的图书衣物有的为山区的孩子们带来温暖，有的化为其他环保产品，产生公益价值。

为了吸引更多同学参与捐赠，蓝天志愿者协会采取了多种宣传策略。除了在募捐箱上张贴宣传标语外，还通过微信公众号发布活动预告、进展等内容。高梦圆说：“起初我动员了身边的同学，大家都觉得这个想法值得推行，闲置物品扔掉太可惜了。于是，到了学期末，同学们整理闲置的图书、衣服放到募捐箱里，这种环保的理念打动了越来越多的人。”

蓝天志愿者协会还组织了其他多项践行环保理念的志愿活动，例如每学期初，协会都会组织“跳蚤市场”。高梦圆介绍道：“跳蚤市场上有书籍、衣物和其他适合大学生的闲置物品售卖。有些同学还会进行义卖，把义卖得到的钱捐赠给协会，支持我们的工作。”

从校园扩展到社会

在校外，蓝天志愿者协会积极参与儿童教育项目，协会下有多支支教队伍。

例如“赴梦蓝天实践队”致力于乡村支教工作，帮助更多来自农村地区的小伙伴们开拓视野、奔赴梦想。实践队曾面向安徽省蚌埠市固镇县连城镇中心小学全校学生，开展线上科普讲座，并入围大学生科技志愿服务示范团队；也曾盛夏和冬日前往云南保山，和当地的孩子们一起开展丰富多彩的活动。

王立曼是北航新媒体艺术与设计学院数字动画专业的大三学生，也是蓝天志愿者协会会长。“我们希望通过支教，帮助孩子们开阔视野，激发他们对知识的兴趣。”她说，“尤其在山区，孩子们接触到的教育资源相对有限，我们的志愿者通过线上授课和线下家访的方式，为他们提供更多学习机会。”



北航蓝协支教队的志愿者学生在展示手工作品。本文图片均由北航蓝协提供



北航蓝协志愿者团队将募集的衣物图书打包。

2024年，王立曼参与了云南线下支教的活动。“云南保山支教活动给我留下了非常深刻的印象。我们认识了很多可爱的孩子，我终于见到了我的‘网友’——她是我一直线上辅导的女孩。”

王立曼说：“在接触的过程中，她慢慢向我吐露了心声。她说自己很难过，因为太久没有见到爸爸，她有些记不得爸爸的声音。那一刻，我非常心疼，她这样直白、热烈的思念深深触动了我的心。”

王立曼发现，支教地区的留守儿童想念自己的父母，但都很坚强。“在日常相处中总是向我们展示积极快乐的一面，这让我更加坚定帮助他们的决心。”

王立曼说：“结束支教活动后，我们还会和孩子们保持联系，聊一聊他们的生活，说一说最近发生的趣事。”

除了支教，蓝天志愿者协会还关注社会上的

特殊群体。韩卓然负责的“安心一公里”项目便是其中之一。“志愿者会戴上眼罩，使用盲杖，体验视障群体的出行环境。”韩卓然介绍道，“我们还会记录盲道上存在的设计问题，比如井盖或电箱的位置不当，这些都会严重影响视障群体的出行安全。”

该项目启动以来，志愿者们在北京市多处开展过活动，包括地铁八号线天桥站附近的盲人图书馆、慈寿寺附近的北京市盲人学校等。韩卓然说：“通过这些活动，我们希望能引起更多人关注盲道设计，推动相关部门改善盲道的规划。”

王立曼对做志愿活动有不少体会：“我觉得志愿者要培养自己倾听的能力，真正体察对方需求，将温暖传递给更多的人。”

高梦圆说：“参与志愿活动时，我意识到每个人都可以为社会作出贡献，哪怕是微小的行动，也能带来积极的影响。”

遇见通用人工智能体

房间乱了会主动做家务，肚子饿了就满屋子找吃的，无聊时还会打开电视机……日前，在2025中关村论坛年会举行的通用人工智能论坛上，电子大屏中一个表情灵动、反应敏捷的仿真小女孩吸引了现场观众的目光。

她叫“通通”，是由北京通用人工智能研究院研发的通用人工智能系统原型，也指向了当下人工智能领域的热词——AI智能体。

“AI智能体可以理解得更立体、‘类人’的智能系统。除了提供大模型广泛使用的语言交流，还能完成更复杂的任务。”中国科学院自动化研究所研究员蒲志强说。

记者看到，当研究人员将“通通”的体温调高后，便触发了“打开空调”的任务。为了拿到放在高处墙架上的遥控器，“通通”经过思考，先脱鞋上沙发，再利用沙发上的靠垫增加自身高度，最终取得成功。

“通通”就像一个有智商、有情商、能理解、会帮忙的“小助手。”北京通用人工智能研究院院长朱松纯说，它不由数据驱动，而是由价值和因果驱动，因此会主动参与到任务各环节，而非被动执行。未来如果投入实际应用场景，不仅有助于提高生产效率，还能更好应对突发情况，提高生产和服务的灵活性。

今年，“具身智能”首次被写入政府工作报告，成为我国培育未来产业

的重要方向。目前，AI智能体已在不少场景中得到应用，如客服、内容创作、手机助手等。

朱松纯表示，研究院正在探索将“通通”的技术优势与具身智能相结合，相当于为人形机器人安装上“大脑”，进一步学习行业特定的知识和技能，让智能体、机器人走入每个家庭。

当前，超越“鹦鹉学舌”式的智能，打破“缸中之脑”的困境，人工智能技术还有很长一段路要走。然而，如果“通通”具备自主的感知、认知、决策、学习、执行和社会协作等能力，且符合人类情感与道德观念，是否也会带来安全、伦理、隐私等风险？

中国工程院院士张亚勤指出，智能体能够自我规划、学习和实现目标，是很好的技术，但其路径往往不可控，会带来安全风险。

中国科学院自动化研究所研究员、联合国人工智能高层顾问机构专家曾毅认为，超级智能体可能会出现，它有可能是一个有生命的、可以自我演化的人工智能，也将成为整个人类社会要面对的重大课题。

业内人士普遍认为，2025年或将成为智能体元年。记者期待，在仿真环境里不断长大的“通通”，可以更深入地懂得人类寄予它的期望与情感，拥抱人机和谐共生的未来。

（据新华社电 记者刘祯、宋晨）



日前，第二十四届全国大学生机器人大赛RoboMaster2025机甲大师高校联盟赛（西南站）在重庆大学举行，来自成都大学、重庆大学、云南大学等30余所高校战队的近500名大学生，上演了一场精彩纷呈的“机器人大战”。

▲比赛现场的机器人。
▶选手正在进行调试。
赵杰昌摄（人民图片）



高校上演机器人比拼

▶▶▶ 科教视界

当AI走进职教课堂

徐时清

在浙江杭州，以宇树科技为代表的创新企业崛起，引起了国内外广泛关注。杭州职业技术学院也在不断探索人工智能在职业教育领域的深度融合与创新应用。

职业教育的数字化转型，并不是简单地将线下课程“搬”至线上，而是要以人工智能为杠杆，撬动教学空间、教学模式的重构。

人工智能可以拓宽教学空间，打破虚实边界，构建双向赋能的教学新场景。例如杭州职业技术学院联合浙江大学、西子电梯、凌迪科技等单位，以电梯与服装为突破口，共建“数实融合”的教学空间。学校在与联想工业互联网研究院共建电梯智慧管控平台中，开发了5G+AR远程维保、井道无人机巡检等实训场景；在与凌迪科技打造的服装“虚拟工厂”中，实现设计、打版、生产的全链路数字化模拟，形成“企业发标——学生竞标”的产教融合新模式。

职业教育学校可以汇聚市域产教联合体、企业的数字资源，共建智慧教室、虚拟仿真实训中心等，

让学生在沉浸式、交互式的学习实训体验中掌握专业技能。

在教学过程中，人工智能可以智能化重组教学资源，使其与课程内容联动，形成“数智赋能、产教同频”的个性化教学新模式，培养更多技能人才。例如职业教育学校可以整合优势资源，打造“AI+”智能体。杭州职业技术学院通过“AI+助教”辅助教师实现课情识别、教学智能诊断、学情精准监测等。通过“AI+助学”全天候助力学生学习、技能短板分析与学习资源推荐，通过“AI+助管”生成学生操作安全评估报告，创新实现“AI+助教、助学、助训、助管”的一体化教学新模式。

未来，随着AI蓬勃发展，职业教育将迎来更广阔的想象空间。职业技术学校还可以深化与科技企业的合作，在教学场景中推动更多数实融合，在课程开发中融入更多前沿元素，打造AI赋能的“智慧融合”职业院校智慧校园新范式，推动办学高质量发展。

（作者系杭州职业技术学院校长）

2025北京国际青年创新发展论坛举办

本报电（记者周姝芸）日前，北京国际青年创新发展论坛在中关村国际创新中心举办。作为2025中关村论坛年会平行论坛，本届论坛聚焦教育、科技、人才一体推进，以“聚北京·创未来”为主题，推动国际青年交流，促进人才创新发展。

论坛上，人社部国外人才研究中心与北京海外学人中心签署合作协议，未来将围绕国际人才政策研究、合作交流、人才引进等方面，进一步深化合作，共同探索国际人才服务新模式。

北京海外学人中心联合相关单位，共同发布“在京国际组织外国专家和海外人才服务包”，聚焦“科研学术+事业发展+生活融入”需求，围绕出人境便利化、国际交流、人才引进和融入服务4个方面，推出14项创新举措，为国际人才提供从“落地北京”到“扎根北京”全链条服务。

此外，由北京海外学人中心主办的第14届“海外英才北京行”活动正式启动。活动依托“联系北京·全球创新服务网络”（GNIS）网站发布6000余个国际职位，聚焦人工智能、生物医药、智能制造等重点领域开展4场交流对接活动，线上线下同步推进，支持海外英才来京发展。

主旨演讲环节，菲尔兹奖得主考切爾·比尔卡尔、中国科学院院士向涛、北京银河通用机器人有限公司创始人王鹤等中外科学家和科创企业负责人，围绕“科技创新促进青年发展”等话题，共享创新思想和发展理念。

据悉，北京国际青年创新发展论坛由北京海外学人中心2021年发起，已成功举办3届，旨在激发青年创新活力，为促进全球创新资源共享凝聚共识。此次论坛共计400余人参加。

中国社会科学院清史研究中心成立

本报北京电（记者赵晓霞）日前，中国社会科学院清史研究中心成立大会在京举行。来自中国社会科学院、中国第一历史档案馆、故宫博物院、中国人民大学、中央民族大学等科研院所和高校的专家学者与会。

清史研究中心旨在汇聚全国清史研究精粹，整合优势资源、创新研究

方法，努力构建中国自主的清史研究知识体系。据介绍，该中心将传承“以史经世”优良传统，围绕清史重大问题开展研究，弘扬科学精神、坚定学术自信，秉持严谨求实的学风，完整准确、广泛全面地掌握清史史料，洞察本质、去伪存真，做有思想、有风骨、有情怀的清史研究。