

华中科技大学教授、中国科学院院士熊有伦从教五十六载——

潜心治学 悉心育人

本报记者 吴月

最美教师

华中科技大学教授、中国科学院院士熊有伦是我国机械工程领域知名专家。今年83岁的他，每天的工作依然忙碌。接到记者电话前，他刚刚在办公室指导完青年师生。从上午9点到中午12点多，熊有伦与年轻人围坐在一起讨论，时间不知不觉过去……半个多世纪的岁月中，他始终坚持在教学、科研一线，传道授业解惑，教育和影响了一大批优秀科技人才。

“培养人才一定要保持前瞻性”

“机器人学是一门综合性学科，将会带动有关技术学科、信息学科以及传媒学科的深度融合与发展……”在《机器人学：建模、控制与视觉》一书前言里，熊有伦娓娓道来。

“我这一生主要从事几何误差评定、数字制造装备和机器人学的研究，三者的共同点之一是几何推理。”熊有伦说。建立精密测量的判定判理论、主持开发基于微机的机器人离线编程系统……长期从事机器人学相关的几何推理研究，熊有伦取得了丰硕成果，也注重将研究成果体现在教材中。

在熊有伦看来，教材在高校人才培养中发挥着非常重要的作用。他编著的机器人领域的专著和教材，从《精密测量的数学方法》《机器人操作》《机器人技术基础》到近年出版的《机器人学：建模、控制与视觉》，无不高度关注机器人学的前沿技术理论。“机器人学科发展非常迅速，培养人才一定要保持前瞻性，教材需要不断更新改版。”他说。

熊有伦的学生们记得，前几年到导师家中拜年时，总会看到他的餐桌上堆满手稿。坐在计算机前，这位白发苍苍的老人慢慢敲



熊有伦在授课。

彭文韬摄(人民视觉)

击键盘，输入复杂的数学符号和公式。“公式是要印在教材上的，容不得一点差错。”在这样的坚持下，熊有伦花费3年多的时间，完成了70余万字的《机器人学：建模、控制与视觉》，2021年获得首届全国教材建设奖一等奖。

“科研带教学、教学促科研”

“求学期间，印象最深刻的课就是熊老师

讲授的‘机器人学’。”华中科技大学教授陶波回忆20多年前听课的场景，“往往还没到上课时间，教室里就已座无虚席。许多其他专业的学生也来旁听，来晚了只能站在教室外面听课。”

陶波回忆，授课过程中，熊有伦邀请了多位从事机器人领域研究的知名学者为学生作专题讲座，把前沿的理论和知识带到课堂上。“当时，我刚刚读硕士研究生一年级。在熊老师的课上，我们不仅能系统学习机器人学的基础知识，还能了解最新的学术动态。这让我感受到科研的魅力，激发了我对科研的兴趣。”陶波说。

为什么有这样的课程设计？熊有伦道出自己的教学“秘诀”：“要将教学和科研结合起来，科研带教学、教学促科研。”在教学中，他也在与青年学生一起探索新的知识。“在‘机

器人学’课堂上，我发现了很多优秀学生，他们是科研的新生力量。”熊有伦说。

熊有伦认为，学生的好奇心和兴趣能够激发学习和科研的积极性、主动性，他积极鼓励学生参与科研训练。“读大四时，我向熊老师表达了自己的研究兴趣后，他就鼓励我参与了一个重要的前瞻性科研项目。那是我人生中参与的第一个科研项目，当时我特别激动。”陶波说，正是导师的鼓励与支持，让自己坚定地走上了科研道路。

“希望能够鼓励更多优秀青年人才加强基础研究”

华中科技大学教授、中国科学院院士丁汉说，跟随熊有伦教授求学的时光十分难忘。“1986年，熊老师指导我们开展机器人方向的研究。老师经常来到我们宿舍，和我们一字一句推敲论文。”丁汉说，“熊老师常说，国家需要什么，我们就研究什么。”

一次，熊有伦和丁汉共同完成的学术论文被推荐在一个重要会议上作报告。选择报告人时，熊有伦表示：“学术不论头衔，应该让年轻人多锻炼，多挑挑担子。”因此，他推荐了当时年仅25岁的丁汉作报告。如今，这次报告仍是丁汉不断回味的宝贵经历。

在很多学生眼中，熊老师是自己学术道路上的引路人。他的学生王跃科说，熊老师对科学研究的沉浸，让自己十分敬佩；学生尹周平记得，熊老师鼓励自己结合国家重大需求，面向科技前沿进行创新；学生熊蔡华记得，熊老师建议自己勇于探索“无人区”，进行机器人多抓手抓取研究……从教56年来，熊有伦培养了大批优秀科技人才。

近年来，熊有伦还捐资设立了熊有伦智湖奖励基金，鼓励和培养具有优秀思想政治素质、立志投身机器人前沿领域研究的优秀青年和青年学者。“希望能够鼓励更多优秀青年人才加强基础研究，勇攀高峰。”熊有伦说。

“今年我到北京开会时，一位获得智湖优秀青年学者奖的青年学者向我献了一束花。获奖的年轻人都很优秀，成长进步很快。”说到这里，熊有伦开心地笑了。

如今，83岁的熊有伦仍经常到办公室工作，指导青年教师和学生。熊有伦说：“看到年轻人的成长进步，我很高兴。”



孙超(右四)与牧民在一起。 吴晨龙摄(人民视觉)

新疆红其拉甫边检站执勤三队副队长孙超——在高原边关书写忠诚

本报记者 赵兵

巍巍昆仑，茫茫雪域，砾石戈壁，高寒缺氧。新疆红其拉甫边检站执勤三队副队长孙超，二十六年如一日坚守岗位、忠诚履职，将自己的初心使命书写在帕米尔高原。

走进蔬菜大棚，青椒、黄瓜、茄子、西红柿……各种作物长势旺盛。很难想象，在含氧量为平原的48%、年平均气温为零下9摄氏度的帕米尔高原，凭着不服输的精神，孙超创造出一片绿洲。

1996年，17岁的孙超入伍来到祖国最西端的红其拉甫边检站。

在这里，条件十分艰苦。“当地有句顺口溜：天上无飞鸟，地上不长草；风吹石头跑，氧气吃不饱；六月下大雪，四季穿棉袄。许多战友因为吃不上新鲜蔬菜而头发脱落、口腔溃烂，有的还患上败血症。”孙超回忆，“刚来时，我也很不适应。可是，我决定战胜它，下了决心，种菜！”

高寒、缺氧、土层薄、紫外线强，要种菜，绝非易事。

为了改良土壤，孙超和战友从几十公里外拉来土和羊粪；为了给大棚保温，他经常裹着铺盖睡在大棚里，半夜起来烧炭烧柴增温；为了提升种植技术，工作之余，他白天趴在地里测地温、量酸碱，晚上钻研农业书籍……

孙超不断探索，也经历了不少挫折：种出的胡萝卜太硬，西红柿只开花不结果……“失败了就再来！”孙超不放弃。紫外线晒伤了脸，石头磨破了手，用坏了30多辆手推车，写下60多万字农业知识笔记……经过1000多个日夜的反复印证，孙超终于攻克了高原蔬菜种植技术难题，给高寒的帕米尔增添了一丝绿色。

如今，孙超已在高原成功种植39种蔬菜、养殖11种家禽，发展了8座大棚，战友们说他在“万仞冰峰”开辟出“十亩江南”，为其取名“雪域江南苑”，把这里当成在高原戍边的温暖依靠。

守国门，还要暖民心。“富边兴民和戍边固边同样重要。”孙超说。驻地塔什库尔干塔吉克自治县曾是国家级贫困县，孙超尝试发展蔬菜大棚的成功，让当地干部群众慕名而来。孙超倾囊相授，把所有高原种植养殖知识和经验传授给当地干部群众。指导筹办牛羊养殖合作社，帮助建成50余座温室大棚、100余个安居房庭院拱棚，发动身边同事长期资助特困家庭……孙超成了当地民族团结进步的纽带，带领当地群众脱贫致富。

对群众柔情似水，对工作铁肩担当。在反恐维稳、打击枪支毒品走私、防范境外疫情输入的前沿阵地，孙超深知责任使命之重大。队伍转改后，孙超一边继续自己的种植和养殖事业，一边钻研移民管理知识，边检业务能力得到迅速提高。2020年孙超被公安部评为“全警实战大练兵标兵个人”。

“立下志，就要当一颗螺丝钉；迈开脚，就要做一头老黄牛；抬起头，就要成为改革发展的急先锋。”孙超如是说，如是做。26年来，常年驻守高原导致风湿病和胸骨变形，面对地方企业高薪聘请，面对与家人团聚的美好愿景，孙超5次卸下高原。

“深夜里，我和爱人说了很多话，也流了很多泪。”一边是心中的职责使命，一边是对家人的亏欠，孙超内心很矛盾，但还是选择了留下。“在站里几十年，吃过那么多苦，也尝了许多甜，我舍不得，还想继续在高原服务。如果非要有一个驻守的期限，我想，是一辈子吧。”孙超说。

人民满意的公务员

(上接第一版)“我们准备了秧歌、二人转、舞蹈等演出，传承民俗文化，欢度中秋佳节。”朝阳村党总支书记韩丽说。

为弘扬中华优秀传统文化，中建七局西南公司云南分公司举办“国风古韵庆中秋”活动，让来自全国各地的工友们度过了一个难忘的中秋佳节。

明月寄相思，千里“云”相会。佳节之际，不少人因为坚守岗位、忙于事业等原因，无法与亲友团聚，但思念与情谊绵长不绝，大家通过在线赏月、视频直播等方式，千里共婵娟。

“同学们，看我手里的这件金花银盘像什么呢？”“月亮！”9月8日，一堂“月是故乡明”的中秋主题课程在内蒙古自治区呼和浩特市新城区第一实验小学开课。“这节课让我学到很多有关中秋节的文化知识，很有收获。”二年级(2)班的斯琴同学说。

“先扎制龙身，后接龙头和龙尾，然后插香、蜡烛、火水筒……”在广东省广州市白云区均禾街，工匠们用藤枝和榕树叶扎制而成的“火龙”活灵活现。中秋节期间，手工扎制的“火龙”在辖区内展示，让广大居民欣赏到了传统技艺的艺术魅力。白云区还通过知识问答、团圆时刻分享等多种方式进行线上互动，烘托节日气氛，共度欢乐时光。

(本报记者 施芳、王昊男、王汉超、姚雪青、肖家鑫、马晨、张彬、姜晓丹、叶传增、常碧罗、郑智文)

一版责编：吴丹 张帅祯 赵政  
二版责编：吴燕 蒋雪梅 郭雪岩  
三版责编：李琰 杨迅 时元皓  
四版责编：胡安琪 张佳莹 杨烁莹

2022年“我和祖国一起成长”主题演出活动在京举办

本报北京9月10日电 (记者杨昊)由中国宋庆龄基金会等共同主办的“我和祖国一起成长”主题演出活动9日晚在北京国家大剧院举行。

演出由“爱之颂歌”“珍贵的时光”“温暖的关爱”“坚实的阶梯”“未来的天空”“启航”等篇章组成，通过主题故事、少儿歌舞、儿童戏剧、京剧新编等节目形式，展现出新时代少年儿童朝气蓬勃、志存高远的精神风貌。

在歌曲《赞赞新时代》中，清脆的歌声传递着少年儿童对党和祖国的深情与热爱；情景音乐剧《爱的桥梁》融合多种表现形式，讲述了在家庭教育中父母与子女之间的动人故事；空间情景剧《梦想的色彩》围绕德智体美劳“五育”并举，表现出孩子们在成长过程中的无限可能……演出力求以寓教于乐的方式让思政教育“活”起来，引导广大青少年厚植爱国爱党爱社会主义情怀，传承红色基因，赓续红色血脉，以“强国复兴有我”的担当，争做堪当民族复兴大任的时代新人。

“我和祖国一起成长”主题演出活动是由中国宋庆龄基金会、中国福利会、国家大剧院于2019年创办的面向青少年的品牌公益项目。

予中方的坚定支持。沃洛金和马特维延科都再次谴责佩洛西窜访中国台湾地区，表示俄坚定奉行一个中国政策，愿在相互尊重、平等互利基础上深化对华合作。沃洛金说，俄中立法机构合作应进一步提高质量，拓展合作模式，丰富合作内容，共同落实好两国元首重要共识，为两国关系发展作贡献。马特维延科祝贺中国共产党领导中国人民取得的伟大成就，表示俄中关系深入发展赋予立法机构合作新的使命，双方应积极推进两国政治、经贸、金融、青年、地方、人文等各领域合作。

会见国家杜马五大党团负责人时，栗战书表示，各党团一致积极支持加强对华友好合作，充分表明发展好中俄新时代全面战略协作伙伴关系是俄各党派、社会各界的广泛共识。中方愿同俄各党派保持密切沟通与交流，夯实中俄友好和务实合作的基础。国家杜马五大党团负责人表示，愿积极发挥党团作用，加强俄中党际交流，为深入发展俄中关系、造福两国和两国人民不懈努力。

在莫斯科期间，栗战书向无名烈士墓敬献了花圈，参观了列宁故居。



品传统文化，度中秋佳节。9月10日，各地开展丰富的活动，营造温暖的节日氛围。

上图：9月10日，在安徽省当涂县姑孰镇清源社区日间照料中心，志愿者给社区老人送月饼。

欧宗涛摄(人民视觉)

左图：9月10日，在山东省青岛市，市民与圆月合影。

杜春来摄(新华社发)

右图：9月10日，在四川省泸定县磨西镇安置点，一名小朋友在吃月饼。当日，工作人员为受灾群众和救援人员发放月饼，共度中秋。

新华社记者 刘坤摄

中秋情暖 佳节味浓

