



# 杭州电子科技大学报

中共杭州电子科技大学委员会主办  
杭州电子科技大学报编辑部出版  
国内统一刊号: CN33-0814/(G)  
E-mail: edit@hdu.edu.cn  
电话: 0571-86916171  
传真: 0571-86919128

2023年2月28日 星期二  
本期4版 第819期

## HANG ZHOU DIAN ZI KE JI DA XUE BAO

### 学校开展深入学习贯彻党的二十大精神集中轮训

**本报讯** 为深入学习贯彻党的二十大精神,根据省委组织部、省委教育工委相关要求和统一安排,2月23日下午,我校召开学习贯彻党的二十大精神集中轮训动员会,学校全体中层干部、科级干部、组织员以及部分党支部书记参加。校党委书记王兴杰作开班动员讲话,并以“学习贯彻党的二十大精神,为中国式现代化培养高质量数字人才”为题作首场主题报告。会议由校党委副书记、校长朱泽飞主持。

王兴杰在动员讲话中指出,党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会,是一次高举旗帜、凝聚力量、团结奋进的大会。学习好贯彻好党的二十大精神是当前和今后一个时期最重要的政治任务,也是一个持续深入的过程、一个常学常新的过程。深

入学习贯彻党的二十大精神,要以中层干部这个关键少数带动全体党员干部在全面学习、全面把握、全面落实上下功夫,引导广大师生把思想和行动统一到党的二十大精神上来,把贯彻落实党的二十大精神与加快推进学校各项目标任务紧密结合起来。

在主题报告中,王兴杰结合党的二十大精神、省十五次党代会精神、省委“新春第一会”以及省委省政府有关推进教育、科技、人才工作的决策部署和学校发展面临的新机遇、新使命、新问题,提出三点要求。

一是充分认识学习贯彻党的二十大精神的重要意义。他强调,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。要掌握科学理论,提升思维能力,坚定发展目标,深入实施

科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

二是以党的二十大精神为指导,为中国式现代化培养更多高质量数字人才。他指出,高质量数字人才作为建设中国式现代化的战略支撑,加快培养高质量数字人才是高校的重要使命。我校是培养高质量数字人才、服务区域和国家数字经济、社会发展的中坚力量,必须主动承担时代发展的使命和责任,围绕立德树人根本任务,全面提高人才自主培养质量,着力造就拔尖创新人才。要坚持“以党育人、为国育才”的历史责任培育高质量数字人才,坚持在服务高质量发展的大局中培育高质量数字人才,坚持在改革创新理念指导下培养高质量数字人才。

三是加强组织领导,在全校兴起深入学

贯彻党的二十大精神的新高潮。他强调,要明确学习要求,通过学习,进一步把思想、意志、行动统一到中央省委的要求。要营造学习贯彻党的二十大精神浓厚氛围,学习教育活动要做到广泛发动、对象全覆盖,学校新闻宣传、各类宣传阵地要突出学习主题,各级党组织要扎实开展形式多样的学习贯彻活动。要进一步加强党的二十大精神学习组织领导,校院二级党委切实负起主体责任,学校纪委要加强学习开展情况监督。通过学习,进一步将理论学习的成果转化于干事创业的动力,奋力推进学校各项事业再上新台阶、铸就新辉煌。

根据学校统一安排,本次集中轮训为期5天,下一步将采取专家授课、分组研讨、集中自学、交流发言等形式,旨在全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神,保证学习任务圆满完成,取得实效。(组织部、宣传部)

**本报讯** 2月23日,学校召开2023年工作会议,总结2022年工作成绩,部署2023年重点工作。校党政领导班子全体成员、全体中层干部参加会议。

校长朱泽飞全面回顾了2022年学校工作。他指出,2022年,全校上下深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,党的二十大精神和省第十五次党代会精神,认真执行中央和省决策部署,全面落实巡视整改要求,紧密对接“双一流”建设目标,抢抓机遇,强化攻坚,各项事业取得新成绩,一些重要办学指标实现重大突破。学校学科建设取得新突破,人才培养获得新提升,科研水平再上新台阶,队伍建设取得新成效,国际化办学呈现新格局,服务保障实现新发展,党建思政文化建设呈现新亮点。

朱泽飞提出,当前和今后一个时期,是学校迎接新一轮国家“双一流”动态调整,加快推进特色鲜明国内一流研究教学型大学建设的重要阶段,也是学校实施“十四五”规划承上启下的关键之年。做好2023年工作责任重大、意义深远。全校上下必须凝心聚力开新局,担当作为谋新篇,着重做好七个方面的工作:一要明晰一流学科建设的路线图,打造高水平电子信息学科群,系统谋划实施国家科技三大培育计划。二要构建人才培养“杭电模式”的大格局,着力构建“三全育人”“五育并举”工作框架,系统推进一流本科教育,持续打造一流研究生教育。三要做出服务浙江“两个先行”的新贡献,主动融入浙江省315科技创新体系建设,不断提升科技创新和社会服务能力,切实提升军工、人文社科研究水平,努力产出更多硬核科技成果。四要实现高端人才集聚再跨越,加快培育引进领军人才,壮大师资队伍,加强人才生态建设。五要开创对外合作交流新局面,加大国内合作与交流,加快国际化办学步伐。六要推动治理体系改革再深化,深化内部管理体制创新,推进人才科技评价改革。七要筑牢安全和谐校园的防护网,优化服务保障体系,建设高水平“平安校园”,全力以赴迎亚运。

校党委书记王兴杰在讲话中充分肯定了2022年工作成效。他表示,在过去的一年里,在校全体师生共同努力下,学校各项工作取得了丰硕的成果;巡视整改工作顺利推进,由此推动全面从严治党各项工作向纵深发展;学科评价取得好成绩,学校综合实力迈上一个新台阶;疫情防控取得了决定性的成效,确保校园安全稳定与和谐。

王兴杰指出,2023年是全面贯彻党的二十大精神和省十五次党代会精神的开局之年,是浙江省“八八战略”实施20周年,是杭州亚运会举办年,是学校高质量完成第三次党代会任务的关键之年。我们要在良好的基础上新台阶,在更高的平台上实现新突破。王兴杰从五个方面对2023年工作作了具体部署:一要深入学习贯彻党的二十大精神,把思想和行动统一到中央和省的决策部署上,学习好、宣传好、贯彻好、落实好党的二十大精神,切实把党的二十大精神转化为推动学校高质量发展的强大动力。二要把握浙江高等教育新一轮的发展机遇,积极参与高水平大学建设。要认真贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,全面落实党的教育方针,用党统领学校各项事业发展。要紧盯“双一流”建设目标,坚持立德树人根本任务,为中国式现代化培养更多更好的高质量数字人才。要坚持人才引领驱动,深入实施国家级人才计划,坚持前沿学科探索。要坚持学校的特色发展,深耕信息技术领域,集中资源打造好优势特色学科群。要坚持改革创新,积极探索新时代高校治理体系的新思路新举措。三要认识总结上一轮岗位聘任工作经验,启动并实施新一轮岗位聘任。要研究、制定新一轮岗位聘任的原则与方案,定好目标,优化措施,选优建强领导班子。四要加强全面从严治党体系建设。要进一步明确党建工作的要求,优化各级党组织工作的考核,加强支部书记培训,进一步发挥智慧党建的数字赋能作用。要认真总结校内巡查工作,加紧完成巡视整改工作。要加强制度和规则的重塑,加强相关流程的再造,加大监督检查力度,守牢意识形态阵地。五要以奔跑的姿态推动全年工作。要以高标杆、以革新的理念为抓手,以直面问题为导向,以深化改革为关键,以扎实工作为基础,以新状态新作为推动新的一年工作取得新成效。(续成)

### 开新局 谋新篇

新春

## 坚冰深处春水生

新年伊始,万象更新。兔年将至,盛世同欢。此时此刻,你看杭电下沙校区八教前的小道旁,大片红梅迎寒怒放,仿佛诉说着数载杭电人,以梦想之名,在春天集结,以青春之姿,与寰宇同行。

时光浩荡,时代向前。辞暮尔尔,烟火年年。我们在美丽杭州,给您拜年了。

春节,是传统的沉淀,是乡情的回荡。诗人说:“乡愁是我们成长的年轮,陷入层层包裹。”相信我们成长的年轮里,都烙印着一个共同的乡思记忆——“杭电”。每逢佳节,我们都会想起母校、挂念恩师、记取同窗,这就是中国人文化基因中最传统的部分:念旧,感恩。走过“非凡之年”的2022,虽有万般艰难,也曾千般困顿,终究一往无前,终能乘风破浪。

惟其艰难,更显勇毅;惟其艰难,更彰初心。从2014年被确定为浙江省首批重点建设高校,杭电一年一个台阶,一次比一次拼得更猛。我们不是时代的尘埃,我们是追光者、发光者。你看“杭电”南地北的“杭电之心”,有着共同的最大的公约数:我们都是奋斗者,都是实干家,都是追梦人。这一年,你们辛苦了!母校为你们自豪,为你们鼓掌。

路虽远,行则将至;事虽难,做则必成。过去的一年,杭电一如既往地能拼敢闯,杭电人一如既往地善作善成。

这是量质双升、砥砺前行突破之年。校友关注、师生期盼、社会瞩目的学科建设,国家第五轮学科评估获得“好评”,学校学科整体实力跨越式增长,学校影响力大幅提升。全年实现科研经费突破6亿元,新增国家级重点项目12项(其中千万级项目5项),重大项目4项。“互联网+”总决赛,喜获“三金”进入全国高校20强。有教授获2022年度何梁何利奖,有学者成为浙江省“国家级人才计划”顶尖人才……频传的捷报,彰显着杭电人“犯其至难而图其至远”的韧性与拼劲。

这是爬坡过坎、特色育人的希望之年。为新时代培养栋梁、为行业输送“杭电”的硬核人才,在惊艳社会的同时,也更坚定了我们的办学方向。2022年学校硕士研究生报考人数达12676人,再创历史新高。我校研究生一次性就业率达到了98.5%,居全省第一。2022年首次实现招生省份全覆盖,在省外30个招生省市中,15个省份首轮投档最低分位居省属同类高校第一。在外部就业大环境“寒冬”已至之时,我校2022届本科毕业生初次就业率95.28%,高于全省本科平均93.71%,重新恢复到新冠肺炎疫情前往年同期水平。值得一提的是,华为录取我校194人,海康131人,字节跳动近100人。华为继续成为我校第一大用人单位。立德树人、为党育人、杭电一直用心、用力努力着、拼搏着,一直在路上。科研上面向国家和时代,育人上面向社会和未来,我们一直自信自强,踔厉奋发、笃行不怠。

这是杭电人拼搏有为、奋发有为的当打之年。刘龙子同学,初进杭电时有挂科,但此后一路追赶,考上了华中科技大学数学专业研究生,你的坚韧不屈我们看到了;张志雄老师,实现了从“杭电学生”到“杭电老师”的身份切换,你本硕博“只读杭电”,并成为中国教育报点赞的“勇于向芯片卡脖子难题开刀的青年科研人员代表”,你的敢想敢拼我们看到了;育人不分岗位职业,暑假时研发了2个月,终于在新生报到开学时拿出了“杭电味”豆腐包的三餐厨师师傅们,你们的才华与用心,我们看到了……笃学力行守正求新的杭电精神,不是写在汇报簿上,而是刻在新征程上,“致广大而尽精微”在每个杭电人的暮来朝去、寒来暑往。

2023年,国家、时代,以及杭电,会写就自己的答案。天地者万物之逆旅,光阴者百代之过客。我们奔跑,历史便沸腾起来;我们发光,杭电便辽阔开去。2023年是全面贯彻党的二十大精神、向着“双一流”高校目标迈进的关键之年。明天的杭电,是我们今日奋斗中可以遐想的样子;明天的你我,是我们现在笃学力行守正求新中可以擘画的样子。因为我们深知并信奉,“杭电人的奋斗,是最美的杭电图景”。

点点星火,汇聚成炬,“坚冰深处春水生”。这,就是杭电力量!

值此新春佳节到来之际,我们向离退休老同志致敬!愿你们身体健康、吉祥如意,愿您线下或线上,“常回来看看”。

我们向全校杭电校友致敬:你们的努力拼搏,汇聚成时代与国家的满天星光。我们向全体教职员工致敬:你们是育人中坚,向国家和社会输出着可靠、可爱的“杭电系”人才力量。

我们向杭电学生家长及社会各界朋友们致敬:你们的信任期待,是我们最大的动力。我们正在努力做到最好,不负你们的关爱与厚望。

我们向广大杭电学子致敬:你们是“厚植家国情怀、涵养进取品格”的一群人,未来的你们,定会比今天更出彩。

遍历山河,人间滚烫。春节,是内心掀起波澜的时刻,是理念一醉万新的战场。我们都说,所爱隔山海,山海亦可平。这份爱,恒久远——无论你在哪个方向,杭电始终与你同在。春节,历来也是杭电人表达爱、感谢爱的时刻。此刻杭电校园华灯初上、红梅飘香。我们给大家拜年:衷心祝愿大家在在新的一年里身体健康、国家幸福,“兔”飞猛进、收获满满!

校党委书记 王兴杰  
校长 朱泽飞

贺词

### 何梁何利产业创新奖 骆建军教授荣获2022年度

**本报讯** 2月17日,何梁何利基金2021和2022年度颁奖典礼在钓鱼台国宾馆隆重举行。国务院副总理刘鹤出席大会并讲话,全国人大常委会副委员长吉炳轩、全国政协副主席万钢等领导出席大会。我校微电子学院院长骆建军教授荣获2022年度何梁何利产业创新奖。

2021和2022年度何梁何利基金科学与技术奖共授予112名杰出科技工作者。何梁何利基金最高奖项——何梁何利基金科学与技术成就奖,授予中国工程物理研究院胡思得院士和中国交通建设集团有限公司林鸣院士。科学与技术进步奖授予66位在数学力学、生命科学、工程技术等领域取得重大科学发现或做出突出贡献的优秀科技工作者。何梁何利基金科学与技术创新奖下设青年创新奖、产业创新奖、区域创新奖三大类,共授予44位优秀科技工作者。

何梁何利基金由香港爱国金融家何善衡、梁鍊理、何添、利国伟于1994年创立,旨在奖励中国杰出科学家,服务于国家现代化建设。29年来,共遴选奖励1526位杰出科技工作者,成为我国社会力量创建科技奖项的成功范例,为激发我国科技发展的活力、培养自主创新人才发挥了积极作用。该奖每年评奖一次,分设科学与技术成就奖、科学与技术进步奖和科学与技术创新奖。1994年以来,钱学森、吴孟超、袁隆平、彭士禄、徐光宪、钟南山等一批著名科学家都曾获此殊荣。(樊凌燕)

### 浙江省磁性材料协同创新中心获省教育厅认定

**本报讯** 日前,浙江省教育厅公布了第七批浙江省协同创新中心认定结果,我校材料与环境工程学院报送的磁性材料协同创新中心成功获批。

磁性材料协同创新中心(以下简称“中心”)由杭州电子科技大学磁性材料研究院协同中国兵器工业集团第五二研究所、浙江英洛华磁业有限公司、宁波星箭航天机械有限公司、山东汇嘉磁电科技有限公司等单位组建,主要围绕磁性材料核心技术开展协同创新,以磁性材料基础研发和产业化协同推进核心技术突破,以电子信息产业支撑磁性材料基础创新,通过多学科、跨单位交叉融合,协同创新,促进成果转化和产业化应用,提升功能磁性材料的核心竞争力。中心的建立符合国家重大战略需求,对推动我省和我国磁性材料的自主创新和产业升级具有重大意义。

中心旨在通过校所、校企以及国内外创新力量的深度融合,在基础理论研究、关键技术研发、成果转化和产业化应用、队伍建设

和人才培养、协同体制机制改革等方面开展全面深入的协同合作,引领行业自主创新,聚焦培养创新人才。同时,中心期待经过4年的发展,能够为我省乃至我国磁性材料研究水平、产业技术的提升及人才的培育提供有力的支撑。

中心依托于杭州电子科技大学磁性材料研究院,由材料与环境工程学院院长、国家杰青获得者张雪峰教授担任团队负责人。团队拥有在职人员31人,其中教授6人、副教授

8人、讲师17人。团队主要围绕软磁材料、永磁材料、电磁兼容材料三个方向开展相关工作。此外,团队配备了高水平的科研平台,包括洛伦兹透射电镜、球差电镜、磁学分析系统、微米纳米器件加工平台、高性能计算集群等先进的材料制备、加工、表征设备,同时具有完善的中试应用平台。近3年来,团队获得国家课题二十余项和多项企业合作项目,为磁性材料产业升级和人才培养做出了重要贡献。(李忠)

### 我校获批浙江省哲学社会科学实验室

**本报讯** 近日,浙江省哲学社会科学工作办公室发布了《关于公布浙江省哲学社会科学实验室遴选结果的通知》(浙社科办〔2023〕4号),以我校管理学院为主要依托学院,管理科学与工程、计算机科学与技术、工商管理、数学等学科为支撑学科申报的杭州电子科技大学数据科学与智能决策实验室入选浙江省首批哲学社会科学培育实验室。此次获批浙江省首批哲学社会科学培育实验室,标志着我校哲学社会科学实验室建设取得重大突破,对学校推动多学科交叉融合发展具有重要的示范意义。

2022年入选浙江省“十四五”一流建设学科(A类)。数据科学与智能决策实验室入选浙江省首批哲学社会科学实验室将为我校“数字治理”学科群建设提供一个重要的多学科交叉融合和对外合作交流平台,可有力推动“数字治理”学科群高质量发展。在建设期,我校数据科学与智能决策实验室将结合省哲学社会科学实验室的总体建设方案,契合学校“数字治理”学科群建设思路,在现有基础上进一步凝练研究方向,凝聚高层次人才队伍,通过高水平成果的持续产出,为浙江省“两个先行”贡献

杭电哲学社会科学实验室力量。

据悉,为进一步推进哲学社会科学创新工程,切实增强浙江哲学社会科学学术创新能力,促进浙江哲学社会科学高质量发展,打造哲学社会科学发展的新窗口,我省于2022年10月启动浙江省哲学社会科学实验室试点建设工作。经省社科联党组研究,省哲学社会科学工作办公室审定,3家实验室列为省哲学社会科学试点实验室,5家实验室列为省哲学社会科学培育实验室。(管理学院、校人文社科处)



# “逆袭故事”登上《意林》杂志 这个大学生成了中学生的作文素材

新学期来了,高考的脚步也越来越近,紧张备考中的高三学生洋洋,拿着《意林·作文素材》(2023年第2期),找到杭电老师求指导作文。这篇“考生仿真试题”素材为杭电“逆袭王”潘嘉煜的故事。《意林·作文素材》可谓“国民读物”,是中高考、考研学生常用的作文“素材宝典”,这样的励志故事在杭电还有很多,下面给大家盘点一波杭电近几年的顶流励志人物。

## 潘嘉煜

2022年保研清华。4年获各类奖励17.8万创纪录,荣获浙江省大学生国家奖学金特别评审奖(全省高校每年仅10人),以第一负责人身份获得“互联网+”大学生创新创业大赛全国金奖。

他刚进校时成绩很一般,压线进的杭电。网友看到他的经历后,都说他很励志,但他说:“很多人说我优秀,但如果真的要给自己一个评价,我更喜欢‘勤奋’这个词。”



## 袁梦娇

2022年,斩获中国人民公安大学信息安全专业硕士研究生唯一统招女生名额。袁梦娇在大二参加CTF(夺旗赛)时了解到了电子取证大赛,萌发“网警梦”后,开启了长达3年的“追梦之旅”。

那时候的她“没想到过程会如此曲折”。袁梦娇研究生初试中虽获得414的高分,但遗憾地比另一个女生低2分。但她放弃调剂,坚持背水一战。最终在面试结束后,总分超过了初试中排第一的女生,成功翻盘。



## 周信静

2021年,周信静前往美国攻读麻省理工计算机专业博士。周信静是目前国内最有名的“求学逆袭王”。他的读书过程堪称励志典范:职高——大专——专升本——考研——读博。

2015年,周信静通过专升本来到了杭电。以稳居专业第一的成绩在600多人的计算机学院中脱颖而出,摘得国家奖学金和校一等奖学金的桂冠。随后考上浙江大学的计算机科学与技术专业硕士,并拿下MIT计算机系的PhD offer。



## 补星星

2021年保研清华大学,4年“9门满分、49次满绩”,在一些课程上,创下学院近年来的最高分,荣获浙江省大学生国家奖学金特别评审奖。网友戏称补星星为“顶格学霸补姐”。

补星星并非一入学时就有碾压性的学科优势。她刚从湖南怀化来杭州读大学时,在电子信息学院537人中,不过排名中上。大学期间可谓是“一路狂奔,一路赶超,不经意间成绩刷新了学校毕业生历史记录”。



## 杨汶 杨武

2021年,双胞胎杨汶、杨武双双考上浙大研究生。弟弟杨武以424的高分初试第一考上浙大工程师学院计算机专业,哥哥杨汶也以高分考上浙大工程师学院控制专业研究生。

杨汶、杨武,自称刚入杭电时,相比其他同学还不够优秀,后来同时开启了逆袭之旅。哥俩都好学,希望对方更强,然后自己要超过对方。



## 刘逸喆

2020年保研到西北工业大学,获国家自然科学基金委优秀本科生公派留学资格。荣获浙江省大学生国家奖学金特别评审奖。他有一份“科技含量”满满的超学霸级成绩单:平均分绩点稳居年级第一,获全国大学生机械创新设计大赛一等奖、全国慧鱼工程技术创新大赛一等奖等40余项荣誉。

高一时的刘逸喆是一名典型的体育生,训练游泳11年,9门功课只能考500分。从体育生到科技竞赛学霸,刘逸喆连续5年起早贪黑。

## 邓欣豪

2020年邓欣豪保研至清华大学。大学获得国家级奖项7项,省级及以上奖项15项,入选腾讯精英实习计划。

邓欣豪作为杭电在四川省招生的最后一人,压线进了杭电。大一入学就旁听了刘春英老师的ACM课程,并在之后成为了杭电ACM集训队的一份子。大学期间成功在ACM亚洲区预赛青岛赛区获得金牌。此外还获得了中国高校计算机大赛天梯赛特等奖、浙江省大学生程序设计竞赛一等奖等奖项。



## 伍嘉俊 郑珂

伍嘉俊与郑珂,为“神雕侠侣”式学霸情侣。他们一路逆袭,2020年双双拿到香港前三名校offer。大一刚来时,他们都还比较普通,大一上学期没拿到奖学金,入学成绩也谈不上多有竞争力。两人相遇后一起开启了各类硬核竞赛“练级”模式。曾经是学校主持人“知名”主持人、口才好逻辑强的伍嘉俊,一般会被一些竞赛团队邀请入队“做比赛主答辩人”,这个时候郑珂也会加入竞赛队伍。思维严密、文字表达好、善于做商业模式创新的郑珂,一进入竞赛团队就会成为主力,发挥中流砥柱作用。两人双剑合璧,大学生电子商务竞赛、在互联网+大学生创新创业大赛、经济管理案例竞赛等赛事中斩获多座奖杯。



## 叶佳宝

2020年,在保研夏令营中,拿到了浙江大学、电子科技大学、东南大学的拟录取资格,保研至浙江大学微纳电子学院,直接攻读博士研究生学位,师从中国工程院院士吴汉明老师。

但初来乍到,叶佳宝学习成绩只属于中下游。他尝试着报了两个电子为主的科技类社团,却因为笔试成绩不达标而接连被刷下。受挫后,叶佳宝坚定地开启了“狂飙之旅”。大学期间,专业课程几乎全满绩,获奖学金6次。先后荣获2019年“TI杯”全国大学生电子设计大赛全国一等奖、全国大学生数学竞赛二等奖、浙江省物理竞赛二等奖、电子信息学院电子设计竞赛一等奖等。



## 陶浙

2019年,杭电本科生陶浙创下“双高记录”,一个是“直博”美国名校加州大学戴维斯分校,一个是全额奖学金创造毕业生记录,高达近32万美元。到美国名校读博士,是很花钱的事情。父母本来打算卖一套房子供他去留学,他最后却拿了全额奖学金。

陶浙并非一直优秀,高考时他在湖州中学的同学不少上了清北浙大的,他感觉相比以前同学有些掉队。在杭电计算机学院,陶浙遇到了一位“让他一路逆袭”的严师——邬惠峰教授。



# 春天的第一缕气息



艳丽如同玉珠  
柔柔的笑着  
贝齿的闪光里躲  
那是春天的气息——  
花满径的春，香满园的春  
春天总有如此大的魅力  
当第一缕阳光照在身上时  
谁能止住胜日寻芳的脚步？



## ChatGPT 敲门 “学习生态”变了

野渡



你言我语

面对 ChatGPT，一般人下意识的反应自然是，“它会替代我的工作吗”。现在看来，除了聊天，它还能进行撰写邮件、视频脚本、文案、翻译、代码等任务。能做是一回事，“能做好”则是另一回事。通过深度学习，ChatGPT 在文本撰写、文字镜头图片等多模态语言表达上，实现“逻辑上自洽”已非难事，而“做出逻辑上严密的文章、视频等作品”，对普通人并非易事，一正一反，ChatGPT 无疑对重复性简单脑力劳动有颠覆性的可能。

ChatGPT 对普通人来说，其实没有想象中的可怕。从底层逻辑来说，这个“会思考”的机器人，实际上还是人类大脑思考力的延伸。人工智能时代，我们不妨借鉴一下人工智能的思维模式。俗话说“失败是成功之母”，殊不知“成功更是成功之母”。人工智能通过不断投喂成功做任务，不停复盘拆解深度学习，以获取成功处理问题的经验。那么普通人可否克服学习中的“动力问题”，像人工智能一样“好学”，并像人工智能一样熟悉自己的思考路径和方式，进行深度思考、处理信息、解决问题？懂一点人工智能的思维模式，其实是在向“聪明的人类同胞”学习。每个人都有着无尽的智慧，了解自身思考方式，有意识地训练自身思维，在解决问题创造价值的过程中，让自己“更聪明”，很可能是人工智能时代人类学习迭代的方向。

事实上，以 ChatGPT 为代表的人工智能，很可能会给学校教育一个推动。一般普通人尚未完全解决的逻辑问题，在 ChatGPT 面前已经是小菜一碟，因为在最聪明的设计者加持下，它对大多数逻辑已经有深刻认知。培养未来公民的基础教育，肯定不甘心培养“未来匍匐在人工智能智慧之下的人”，教育势必在培养人的创新思维和勇气、有健全情感特别是大情怀等方面发力，应试教育最擅长培养人的记忆能力，然记忆问题会越来越被人工智能解决，正如所有论者所言，比拼智力的时代已经结束，比拼创造力、共情力的时代来临。

ChatGPT 毕竟是由聪明的人类设计的，它的聪明验证了人类大脑有多么聪明。人类到目前尚未对自身大脑运行完全弄明白，普通人不知如何开发或如何训练学习。如果能将 ChatGPT 的思考方式转化为普通人可掌握的思维学习方法，并以其强大工具性赋能面向未来的教育，那么人类学习生态势必会发生大改变。我们不该是畏惧，而应积极拥抱新技术新理念带来的学习红利。

## 杭电的温暖

自动化学院 聂王坤



歌之咏之

第一次来杭电，是因为参加“三位一体”考试，初进校园，杭电虽然不大，但是学校里有着非常美的风景，如“长虹揽月”的大校门及中轴线的三鼎回天、图书馆、行政楼后的休闲园、月雅湖和湖边的山小坡都是各有各的风味，学林街的秋季红枫也十分出色。在我看来，杭电大小刚刚好，太大的校园没有小车就有点不方便，杭电算是“麻雀虽小五脏俱全”了。

校园的美丽不只是美如画的景色，更多的是发生在身边的那些人那些事。所谓“人间自有真情在”，说的就是那些温暖的时刻，那些温暖人心的事情。我感受到的温暖就是如此，或许不起眼，或许很简单，却会伴随着我，让我忍不住要为他们点赞。

我读大一的时候，在抖音上看到一条《钱江晚报》的新闻，标题是“快救人！有人跳西湖”危急关头，有名杭州电子科技大学男生纵身一跃……上岸后，他自己的衣服已经湿透，同行的同学还脱下了大衣，盖在了落水女孩身上帮她御寒。

2022年10月，我读大三的时候，杭电的一位快退休的“致富”保安火了，17年来，他资助了6名学生共计10万元左右。对于此事，程师傅身边却没多少人知道，少数几位同事也是偶然间才得知。为了资助孩子们，程师傅每天都省吃俭用，一个月一般只花400元左右。他资助的大学生，毕业后经常回来看他，有的叫他叔，有的叫他哥，有位父亲车祸去世的孩子叫他爸。慈善真的无关贫穷和富裕，平凡的程师傅，这不平凡的作为，让他的一生都闪闪发光。

温暖的人，善良的人，都是一道光，就像黑暗中透露进来的一道微光，就像寒冷的冬日里的一道阳光。遇到温暖的人，于是也成为温暖的人，然后把温暖传递给遇到的每一个人。感恩遇见，感恩杭电。温暖的杭电人给予我们温暖的启迪。我相信，杭电的温暖会继续传递下去。

## 改革开放进入“下半场”

卓勇良



思想芦苇

很多事情只有经历了岁月检验才看得清楚。改革开放序幕1978年拉开，市场经济迅猛展开，却是20多年后。

伟大艺术作品的序曲或序幕，往往极具分量，中国改革亦同样特点。贝多芬第三钢琴协奏曲第一乐章长17分钟，序曲3分钟后钢琴才开始弹奏。斯皮尔伯格“拯救大兵雷恩”，影片开始的奥马哈海滩血战长达27分钟，或系电影史上绝无仅有。

**1. 外贸的决定性作用**

外贸出口快速增长是中国改革开放迅猛推进的一个重要因素，但这一因素却在弱化。中国外贸出口自2022年10月份出现负增长，然后负增长逐月扩大。对美出口则自2022年8月出现负增长，去年11月份高达负增长25.4%。这应系2011年以来的趋势性变化，中国外贸进一步进入低增长时代。

改革开放以来，外贸发展按历史性标志事件形成四个发展阶段。

第一阶段，1978至1987年的低水平崛起，出口年均增长16.8%。1978年出口按WTO数据仅99.6亿美元，占全球出口7.6%，至1987年为394.4亿美元，占全球出口1.6%。

第二阶段，1987至2001年的“外向型经济”发展，出口年均增长14.6%。1987年党的十三大首次提出，经济特区、开放城市和地区的开发与建设规划，“着重发展外向型经济”，十四大进一步明确提出“发展外向型经济”。

第三阶段，2001至2011年的“人世”快速增长，出口年均增长21.7%。这是中国经济点石成金的“神奇10年”，出口从2661.0亿美元增长到18983.8亿美元，翻了近三倍，全国规模以上工业利润年均增长29.2%，城乡居民人均可支配收入年均

实际增长10.7%，全国GDP从1.1万亿元增长到4.9万亿元，年均增长10.7%，是改革开放以来最快时期。

第四阶段，2011至2022年的经济增长回落，出口年均增长6.0%，尤其是2011至2016年，出口年均增长仅2.0%，猛跌近20个百分点，何等惨烈。上述四阶段的出口增速，与同期GDP增速的相关系数，高达98.2%。回归的R2高达0.947。

**2. 制度转型的决定性作用**

这40多年，经济转型无时不在。其中制度转型是关键，外贸尤其如此。

外贸体制改革是中国外贸迅猛发展的启动器。浙江外贸1980年才具有自营出口权，几年后，出口自营权开始逐渐下放到企业。1994年，浙江已有146家企业获进出口经营权。

2001年底“人世”，促进了外贸制度大变迁。中国扩大了在工业、农业、服务业等领域的对外开放，加快推进贸易自由化和贸易便利化。浙江积极在全国框架内推进一系列更为积极的改革，2011年在义乌实施市场采购贸易方式改革，大量的中小微企业成为外贸经营主体。

企业改制基本完成，更是成为出口快速增长的推进器。浙江乡镇集体企业改制始于1992年，基本完成于1997年。浙江国有工业和流通企业改制，到1999年6月底，改制面75%。

2000年，海关统计把民营企业作为其他处理，这一栏的出口额27.5亿美元，占全国出口1.1%，2021年，民营企业出口额1.8万亿美元，占54.1%。

“改制”+“人世”，珠联璧合，互为相长，形成新世纪后外贸迅猛发展的“双引擎”。特别是2011-2016年，全球商品出口年均增长2.6%；中国出口年均增长回落至2.0%，民营企业出口年均增长9.5%，成为出口加速器。

**3. 改革开放“下半场”的来临**

基于外贸视角，中国改革开放进程可区分为

三个阶段，亦即改革开放“三场”论。

第一阶段是改革开放“序幕”，改革开放至“人世”前，特点是回归常识，民间经济崛起，国企改革以及宏观配套改革。

这一阶段，产权明晰的市场主体，自主交易的体制机制，市场价格机制等，逐步形成和确立。这是一个快速的渐进转型的时代。所有制改革快速推进，城镇集体、乡镇集体和个体私营经济依次登场，高潮是国有集体企业改制基本完成。这一系列快速变化的主线，是企业主体的快速确立，是非常经典的改革开放的序幕。

第二阶段是改革开放“上半场”，“人世”至今，特点是积极发展外贸，形成外循环促进的改革。

世界拥抱中国，中国企业积极走向国际市场。企业因“改制”而具有巨大活力，因“人世”而具有巨大发展空间，因境外要素价格落差而具有较强的出口成本优势，巩固及扩大了“改制”胜势，促进国内改革。

2003年10月，党的十六届三中全会通过了，“中共中央关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决定”。

这一时期，中国出口揽得全球市场“周天寒彻”，中国经济一跃而成为“世界工厂”，国内经济巨大发展。

企业积极发展外贸出口，就相当意义言，具有避开国内体制机制障碍，把外贸作为改革促发展主战场的积极效应。尤其是民营企业通过出口快速增长，企业法人治理结构加快建立，与国际接轨的市场体制机制加快增强。与此同时，城市化和涉外改革等较快推进，市场配置资源的决定性作用加快凸显，城乡人民生活巨变。

第三阶段是改革开放“下半场”，即当下至未来的一段时期，特点是出口增长大幅回落，促使形成内循环导向的改革。

外贸出口增长当前正在遭遇三方面不利

影响。

一是外贸出口增长空间缩小。2021年，中国商品出口已占全球15.1%，工业品出口已占全球20.0%，接下来工业品出口每增长1个百分点为300多亿美元，相当于摩洛哥、阿尔及利亚等国的一年出口额。

二是国内要素价格上涨等的出口成本增加。国内劳动年龄人口，按人口普查年龄表计算，2020至2036年每年将减少439万，实际减少将更多，劳动力供给不足且工资将加快上升。

三是若干发达国家甚嚣尘上的“脱中”，或将影响中高端商品对外贸易。

中国经济的消费主导的增长格局，在失却外贸快速增长后逐渐显现，形成收缩性结构优化。

2011至2021年，最终消费对GDP增长的贡献为58.7%，其中2011至2019年为60.8%，分别比2001至2011年高11.5个百分点和13.7个百分点。

社会消费品零售总额在经济寒风中顽强增长，直至2018年3月才从2位数增长，回落至1位数增长。

2011年以来的全国GDP增长，像极了推力大幅弱化后的钟摆的徐徐放慢，至2022年第四季度持续47个季度回落。2011年第二季度，全国GDP同比增长10.0%，比上季度放慢0.2个百分点，这是多年来比较危险的迹象。除了长期高速增长惯性逐渐弱化因素外，还表明中国经济存在着较强的“内生阻尼”，使得经济增长缓慢回落。

一是从生产端到居民消费端之间的阻滞，居民最终消费占GDP比重长期较低；

二是多层效率损失，典型的如投资效果系数最高是1994年76.1%，2021年仅23.5%；

三是民营经济活力弱化，民间投资2022年比上年下降仅0.9%，比全国平均低4.2个百分点。

关于改革开放后下半场形成“问题倒逼”的改革，就是这样提出来的。弱化乃至消除这些“内生阻尼”，正是二十大后的重大改革课题，也是贯彻落实二十大精神的重要举措。

——促进居民收入增长快于GDP增长的改革。二十大报告提出，“努力提高居民收入在国民收入分配中的比重，提高劳动报酬在初次分配中的比重”。

只有收入增长快于GDP增长，收入在国民收入分配中的比重才能逐步提高。这是关系到“增强消费对经济发展的基础性作用”，也是推进共同富裕、高质量发展等的“牛鼻子”。由此展开一系列改革，如降低企业负担，降低宏观税负，提高财政资金使用效率，全面构建社会保障体系等。

——促进劳动生产率提高的改革。再也没有比劳动生产率这一概念，能有机地串起二十大提出的“人民至上”，以及“三个第一”等一系列重要概念。

其中“三个第一”，即科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。

劳动生产率的左侧是人的全面发展，中间是创新，右侧是全社会从业人员平均产出的提高。只有促进人的全面发展，才能增强创新；只有增强创新，才能提高人均产出，只有较高的人均产出，才能具有较大的人均消费。由此展开一系列改革，如社会体制、教科文体体制、城市化体制等。

——促进民营经济发展的改革。这是上述改革的基础和前提，是改革的基本面。

二十大指出，“优化民营企业发展环境，依法保护民营企业产权和企业家权益，促进民营经济发展壮大”。中国外贸40多年转型发展，足已充分证明民营经济的存在价值和重要作用。在中国式现代化发展道路上，民营经济是参与全球竞争，全球产业分工的主力军。由此展开一系列改革，如提升民营经济地位，加强产权保护，促进民间投资等。