



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

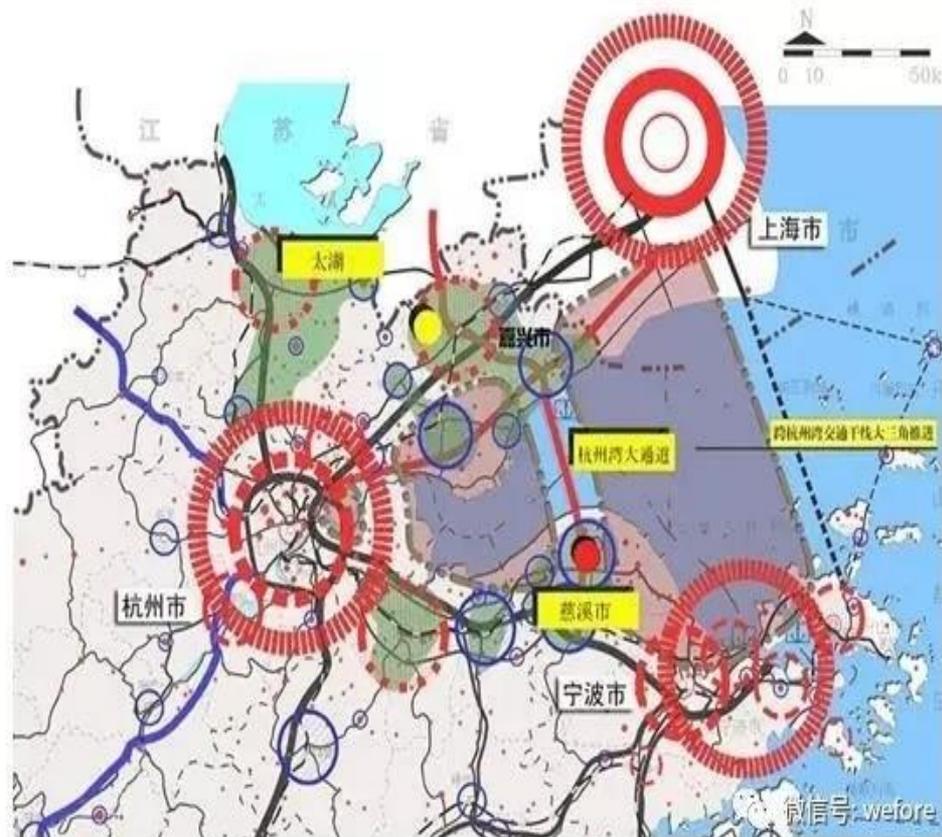
2019





宁波优势

- 重文兴教的传统（甬籍院士占全国7%，占浙江籍院士50%）
- “湾区” “双城记” 的区位优势
- 多方位的各种“试验区”
- “抢人才” 的政策
- 政府财政资金的相对保障





宁波全力打造2个万亿级、4个五千亿级、6个千亿级现代产业集群建设

2

绿色石化



汽车制造业

生物医药

节能环保

家电

纺织服装

集成电路

文化（教育、体育）

4



高端装备



电子信息



新材料



软件与工业互联网

6



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

➤ 8月1日，浙江大学党委书记邹晓东，校长吴朝晖和省委副书记、宁波市委书记郑栅洁，市长裘东耀等主要领导共同出席浙江大学与宁波市政府签署共建浙江大学宁波“五位一体”校区协议的仪式

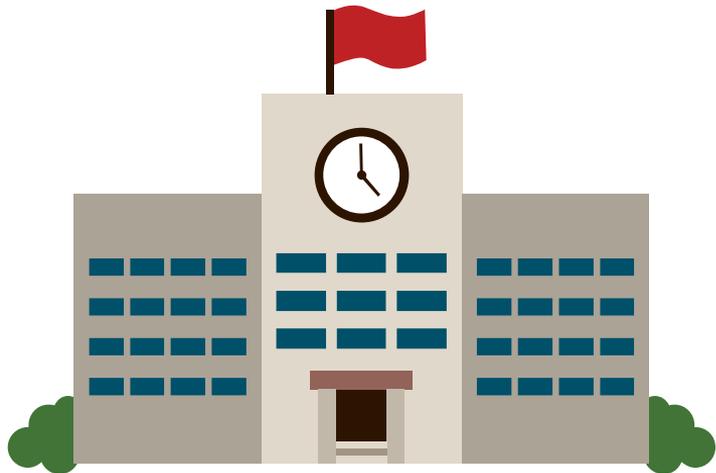




浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

校区中长期发展目标



宁波“五位一体”校区

- 500人左右高端研发团队（宁波研究院）
- 年度研究经费5亿元左右（宁波研究院）
- 4000名左右研究生（注重国际化）
- 10000名左右本科生
- 做引领宁波科教发展的旗舰



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

浙江大学工程师学院宁波分院

- 2017年9月13日，浙江大学工程师学院宁波分院正式成立，是浙江大学宁波“五位一体”校区的重要组成部分
- 分院以专业学位硕士研究生教育为主，结合宁波产业发展需求，强化校企协同育人，力争建设成为浙东高素质工程师培养的摇篮
- 分院2017年开始招生



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

分院定位

办学使命

服务：国家创新驱动发展战略、《中国制造2025》，产业转型升级

培养：更多高层次工程科技人才

推动：工程专业学位研究生教育改革

性质：定位为高水平专业型学院，省市校共建，依托浙江大学办学

任务：开展研究生层次工程师培养；

方针：坚持“政府主导、校企协同、复合交叉、国际合作”

功能：成为高级工程科技人才培养基地和工程领域的产学研创新平台

工程师学院宁波分院以专业学位硕士研究生教育为主，结合宁波产业发展需求，强化校企协同育人，力争建设成为浙东高素质工程师培养的摇篮。

办学定位

办学目标





分类人才培养模式

贯彻国家要求（坚持全日制和非全日制**研究生教育同一质量标准**）；工程师学院**根据生源特点进行分类培养**。着力科研方法训练，强化技术应用教育，跟踪技术发展前沿，按照“面向前沿、突出实践、夯实根基”的理念，重点培养研究生技术应用创新能力和工程实践能力培养

非全日制非定向研究生

- 签约合作企业，半工半读，积累工程实践经验，**根据职业胜任及职业发展需求，进行选择学习**。实现人才培养与企业人才选用的**无缝对接**。如宁波工业互联网研究院等**开展研究生专业实践训练**为例。

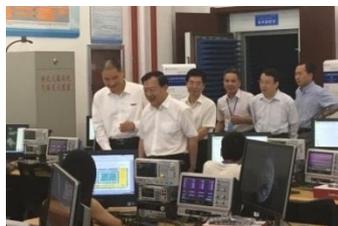
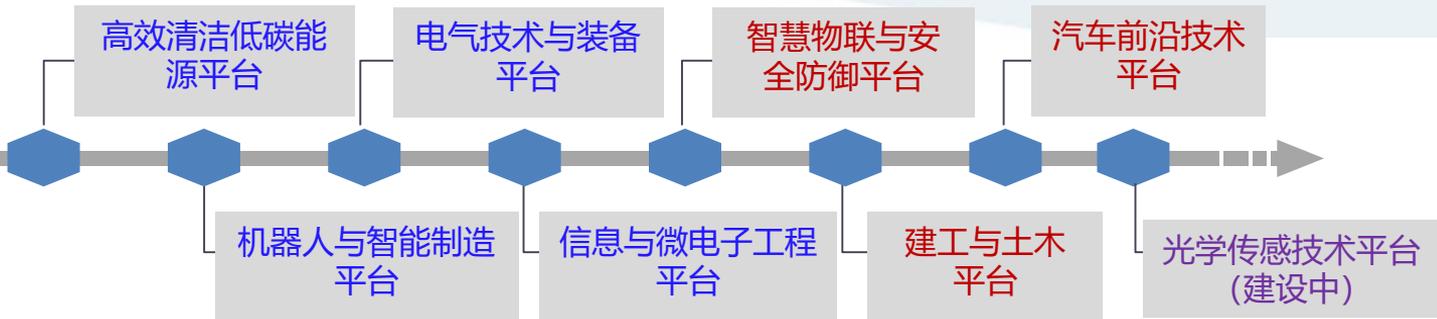
非全日制定向研究生

- 围绕企业生产实际问题或企业课题，工读结合，学以致用，服务企业转型升级。试点“**学生带企业项目入学，校内外导师联合攻关指导，毕业带回项目解决方案**”培养模式。



工程师学院校内实训平台

➤ 建设8个一流校内实训平台



时任省委书记夏宝龙视察



巴黎综合理工学院校长参观



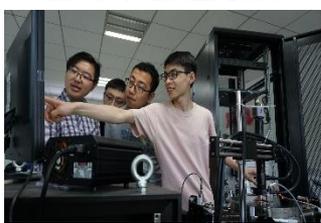
高效清洁低碳能源平台



机器人与智能制造平台



电气技术与装备平台



信息与微电子工程平台



智慧物联与安全防御平台



建工与土木平台



汽车前沿技术平台



2017年 招收28人（非全日制非定向生25人，非全日制定向生3人）

2018年 招收68人（均为非全日制非定向生）

招生
录取

2019年 计划招收全国统考硕士研究生

60人（不含单独考试人数）

目前，在院研究生96人



工程师宁波分院新生顺利报到入学



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

宁波市政府专项奖学金

- 宁波市政府提供专项奖学金**6万元/人**。
- 奖学金在每学年开学初发放，共分三次。第一次、第二次各2.4万元/人，第三次1.2万元/人。
- 宁波市政府提供专项奖学金达到**百分百**覆盖学费。





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

师资队伍

师资水平

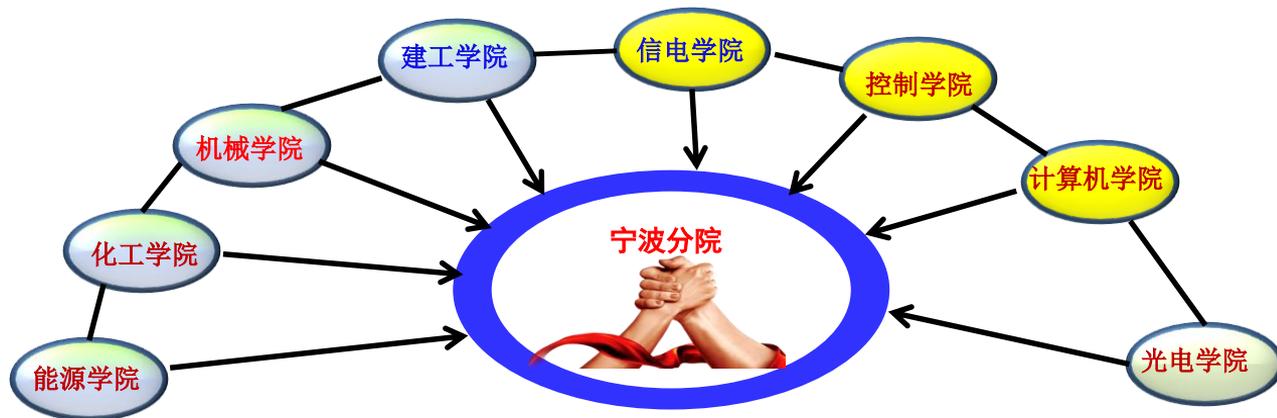
集聚一流人才标准，高层次、高素质、国际化

师资培育

对接专业院系、扎根工程中心，形成科研大团队

师资配置

精干高效、特色鲜明、专兼结合、优势互补





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

师资队伍

- **浙江大学宁波研究院**是浙江大学在宁波市大力支持下，在宁波建立的高起点、高水平、创新型的国际化研究院
- 工程师宁波分院学生可进行导师双向选择，加入宁波研究院团队参与研究，选择团队老师作为硕士研究生导师





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

专业设置

对接国家工程专业学位
八大类别改革方案，面向产
业，交叉复合，2019年设
立**6个专业方向**，重点开展
科研工作、校企合作等

序号	专业
1	机械工程
2	计算机技术
3	建筑与土木工程
4	动力工程
5	电子与通信
6	光学工程



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

专业设置

专业领域	专业负责人	联系方式	研究方向
机械工程	杨灿军	ycj@zju.edu.cn 0571-87951271	机械电子工程、海洋智能装备 人机智能系统、穿戴式机器人
计算机技术	卜佳俊	bjj@zju.edu.cn 0571-87952600	智能媒体计算、大数据分析挖掘 无障碍计算、嵌入式软件与传感网
建筑与土木工程	凌道盛	dsling@zju.edu.cn 0571-88208756	边坡工程、计算土力学、 交通岩土工程
动力工程	陈光明	0571-87951680 gmchen@zju.edu.cn	制冷基础热力学理论、热泵与节能 技术、新型制冷剂
电子与通信	章献民	0571-87952373 0574-88229990 zhangxm@zju.edu.cn	微波光子学 射频信号处理
光学工程	郑臻荣	0571-87951758 zrz@zju.edu.cn	光电显示技术



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

机械工程 领域	首席专家	团队介绍
智能制造研究团队	<p>杨华勇 中国工程院院士，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、浙江省特级专家</p>	<p>宁波作为制造业大市，装备制造业特别是高端装备制造业是地方产业升级的重要内容。面向宁波制造业转型升级，本团队通过研究移动重载机器人技术，为“宁波制造”创造新亮点</p>
复杂装备智能设计技术团队	<p>谭建荣 中国工程院院士，机械工程专家，浙江大学求是特聘教授，设计工程及自动化系系主任</p>	<p>围绕宁波市“中国制造2025”试点示范城市建设目标，开展高档数控机床创新设计与数字化设计、高性能精密注塑成型装备设计制造等方向的技术攻关和应用推广</p>



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

机械工程 领域	首席专家	团队介绍
海洋智能装备技术团队	杨灿军 教授 国家“万人计划”科技创新领军人才、国务院特殊津贴专家	结合宁波市“中国制造2025”试点示范城市和“十三五”海洋经济创新发展示范城市建设需要，主要开展海洋结构物清洗机器人、自主便携式垂直剖面监测仪、深海水体取样器等海洋智能装备技术在宁波市海洋经济建设中的推广应用研究及产业化服务
高性能液压元件团队	金波 教授	针对宁波市对伺服比例阀、高性能比例阀、螺纹插装阀等高性能电磁阀的需求，主要开展液压电磁阀设计理论与控制方法、液压电磁阀用磁性材料及高性能电磁铁、液压电磁阀性能测试方法与标准体系等研究
智慧海洋港口城市技术研究团队	陈俊华 教授	浙江省启动世界级大湾区建设，围绕杭州湾建成全国现代化建设先行区、全球数字经济创新高地、区域高质量发展新引擎。智慧海洋港口城市研究团队以港口设施自动化、港口运维智能化、港城发展多元化、海洋金融保障为核心开展研究工作

动力工程 领域	首席专家	团队介绍
多种污染物高效协同治理技术研究团队	高翔 长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、浙江省特级专家、浙江大学能源工程学院院长	团队在多种污染物高效脱除与协同控制研究方面取得了突破，发明了经济高效稳定的多种污染物高效协同脱除超低排放系统，首次实现了复杂煤质和复杂工况下烟气污染物的超低排放，该技术在宁波市的相关电厂得到了工程应用
固废资源化处置技术研究团队	马增益 教授	依托于浙江大学的能源清洁利用国家重点实验室和垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室，主要围绕固体废弃物无害化、资源化、能源化处置，改善生态环境等方面进行推广应用研究及产业化服务
海洋工程装备动力系统低碳技术团队	俞小莉 教授	以海洋工程装备动力系统低碳技术为主攻方向，团队建立了船舶内燃机燃烧过程数值仿真和试验测试、关键零部件疲劳可靠性设计分析与试验评估等软硬件技术平台，支持开展数字化样机设计开发，相关成果在潍柴动力、宁波中策、中船70所等单位得到成功应用
基于云平台的需求侧冷热用能管理技术研究团队	陈光明 教授	团队推动单一建筑冷热用能系统的高效化、系统化发展，充分利用各类低品位热能，并形成多能源互补协调利用的技术体系。团队将利用云平台链接众多需求侧冷热用能系统，形成规模化效应，建成MW级需求侧冷热用能管理体系，对接未来智能电网的发展



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

电子与通信 领域	首席专家	团队介绍
智能汽车电子与车联网技术研究团队	章献民 教授 教育部新世纪优秀人才，浙江省“新世纪151人才工程”第一层次和重点资助培养人员。现任浙江大学宁波（“五位一体”）校区管委会主任、宁波理工学院院长	团队基于射频无线技术、智能感知技术、集成电路技术和物联网集成系统技术等，重点聚焦汽车电子领域相关的前沿技术研发与产业化，包括智能汽车电子芯片、车联网关键技术和未来汽车关键电子技术等方向，建立智能汽车电子芯片和传感器的国家级产业化研发平台
智能自动化研究团队	苏宏业 教授	主要开展车联网的无人驾驶移动车辆机器人、大功率无线电能传输技术、机器学习控制器、工业大数据智能挖掘系统、智能传感器在宁波市智慧工厂、智慧农业、新能源汽车产业中的推广应用研究和产业化服务



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

计算机技术 领域	首席专家	团队介绍
软件工程国际研发中心团队	Ahmed E.Hassan, IEEE 院士、加拿大女皇大学教授、加拿大软件分析学研发负责人、NSERC工业研究院大规模软件工程领域研发负责人	软件工程国际研发中心团队结合宁波市建设特色型中国“软件名城”和“中国制造2025”试点示范城市的发展需要，集聚海内外高端软件人才，重点开展面向复杂巨系统的智能软件工程技术、边缘计算中的软件工程技术和面向复杂环境下的感知计算与软件可访问性技术研发，并在宁波市智能制造等行业开展应用推广，形成一批具有国际竞争力的软件产业集群
面向生命健康的智能大数据创新团队	杨建刚 教授	主要开展大数据云计算智能应用关键技术和针对个人健康的大数据应用关键技术在宁波市生命健康产业建设中的推广应用研究及产业化服务。团队致力于通过“人工智能+生命健康”来促进医疗创新服务的提升和居民健康指数的提高

光学工程 领域	首席专家	团队介绍
光电子器件研究团队	<p>何赛灵 教育部首批长江特聘教授、 国家“千人计划”特聘教授、 国家自然科学基金杰出青年基金 获得者</p>	<p>目前主要集中于中红外激光器，海洋光通讯及传感应用，这与宁波市经济社会发展高度契合</p>
超分辨光学显微成像研究团队	<p>匡翠方 教授</p>	<p>主要开展光学超分辨显微成像仪器以及相关核心器件研究，为生命科学研究提供了前所未有的观察工具。研究团队与宁波永新光学股份有限公司进行显微镜以及关键元器件与部件的研制与工程化开发，实现高端显微镜产品的国产化，打破了国外技术垄断，实现了替代进口并出口创汇，形成了中国影响</p>
水下光传输与光传感研究团队	<p>戴道铎 浙江大学求是特聘教授、国家 杰出青年科学基金获得者， 现任浙江大学光电学院副院 长、教育部光子学与技术国 际合作联合实验室主任</p>	<p>水下光传输与光传感研究团队依托浙江大学光学工程“双一流”学科，根据宁波市科技及经济发展布局，针对水下高速光通信网络技术及器件、水下高灵敏高精度传感测量技术等重点需求，深入开展理论与实验研究，重点发展水下光通信与光传感关键技术及核心器件，研制高性能水下光通信与光传感系统，与宁波市光电产业积极协作，促进宁波海洋产业及光电产业发展</p>



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

建筑与土木工程 领域	首席专家	团队介绍
大湾区环境岩土工程与基础建设新材料研究团队	<p>李焯芬</p> <p>中国工程院院士、加拿大工程院院士、香港工程科学院院士（前院长）。加拿大西安大略大学、应该普利茅斯大学、英国爱丁堡龙比亚大学及澳门大学荣誉理学博士。加拿大工程学会K.Y.Lo奖章获得者，香港工程师学会金奖章获得者</p>	<p>宁波市正在打造成为大湾区中心城市，团队在已有技术成果基础上，与宁波市重要企事业单位联合攻关，重点聚焦宁波大湾区岩土工程与地质灾害防治、环境土工与污染土治理、海岸防护与生态海堤、基础建设新材料等领域的前沿技术研发及产业化服务</p>



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

学术活动





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

国际交流



工程师学院宁波分院与德国柏林工业大学师生交流会



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

国际交流



工程师学院宁波分院与德国柏林工业大学师生交流会



浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

文体活动





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

文体活动





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

文体活动





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

文体活动





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

生活环境





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

校园展示





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

校园展示





浙江工程师学院
ZHEJIANG POLYTECHNIC INSTITUTE
浙江大学工程师学院
POLYTECHNIC INSTITUTE, ZHEJIANG UNIVERSITY

宁波分院

校园展示



谢谢!

浙江大学工程师学院宁波分院

