

华北电力大学 2025 年专业学位博士研究生 招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师 (研究方向)	考试科目	电子邮箱
001 电气与电子工程学院	拟招收 20 人		
085801 电气工程	拟招收 16 人		
01.新能源电力系统 02.新型输变电技术与装备 03.能源互联网 04.电力市场与管理	艾欣 (01)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 (任 其一) ② 电网络理论 ③ 电力系统分析 ④ 电气设备智能感知 与诊断 ⑤ 电力电子技术	aixin@ncepu.edu.cn
	毕天姝 (01 03)		tsbi@ncepu.edu.cn
	卞星明 (01 02)		bianxingming@ncepu.edu.cn
	曾博 (01 03)		alosecity@126.com
	陈艳波 (01 03)		chenyanbo@ncepu.edu.cn
	程鹏 (01)		p.cheng@ncepu.edu.cn
	程养春 (02)		chych@ncepu.edu.cn
	丛浩熹 (02)		conghaoxi@ncepu.edu.cn
	戴志辉 (01 03)		zhdai@ncepu.edu.cn
	丁肇豪 (01 04)		zhaohao.ding@ncepu.edu.cn
	董雷 (01)		donglei@ncepu.edu.cn
	龚钢军 (03 04)		gong@ncepu.edu.cn
顾雪平 (01 03 04)	xpgu@ncepu.edu.cn		

	郭春义 (01 02)		chunyiguo@outlook.com
	韩东升 (01 03)		handongsheng@ncepu.edu.cn
	韩民晓 (01 03)		hanminxiao@ncepu.edu.cn
	何旺龄 (02)		hewangling@ncepu.edu.cn
	胡俊杰 (01 03)		junjiehu@ncepu.edu.cn
	黄永章 (01 02)		huang_y_z@ncepu.edu.cn
	贾科 (01 03)		ke.jia@ncepu.edu.cn
	贾利民 (01)		lmjia@bjtu.edu.cn
	姜彤 (01)		jiangtong@ncepu.edu.cn
	李保罡 (01 03)		baogangli@ncepu.edu.cn
	李超杰 (01 03)		cjli@ncepu.edu.cn
	李庚银 (01 03 04)		ligy@ncepu.edu.cn
	李琳 (02)		lilin@ncepu.edu.cn
	李鹏 (01 03)		ncepulp@ncepu.edu.cn
	李庆民 (02)		lqmeee@ncepu.edu.cn
	李学宝 (02)		lxb08357x@ncepu.edu.cn
	李永刚 (01)		lygzxm0@163.com
	刘崇茹 (01 03)		chongru.liu@ncepu.edu.cn

	刘春明 (01 03)		liuchunming@ncepu.edu.cn
	刘灏 (01)		hliu@ncepu.edu.cn
	刘贺晨 (02)		hc.liu@ncepu.edu.cn
	刘念 (01 03)		nianliu@ncepu.edu.cn
	刘文霞 (01 03)		lwxia@ncepu.edu.cn
	刘云鹏 (02 03)		liuyunpeng@ncepu.edu.cn
	刘自发 (01)		tjubluesky@163.com
	卢斌先 (01 02 03)		lbx@ncepu.edu.cn
	卢铁兵 (02)		tiebinglu@ncepu.edu.cn
	吕安强 (02 03)		lvaqdz@163.com
	律方成 (02)		lfc@ncepu.edu.cn
	马国明 (01 02 03)		ncepumgm@163.com
	马静 (01 02 03)		hdmajing@163.com
	皮伟 (01 02)		ppiiwei@ncepu.edu.cn
	齐波 (02)		lqicb@ncepu.edu.cn
	齐磊 (02)		qilei@ncepu.edu.cn
	祁兵 (03)		qbing@ncepu.edu.cn
	舒印彪 (01)		yb_shu@chng.com.cn

	孙毅 (03 04)		sy@ncepu.edu.cn
	孙英云 (01)		sunyy@ncepu.edu.cn
	陶顺 (01 03)		taoshun@ncepu.edu.cn
	屠幼萍 (02)		typ@ncepu.edu.cn
	王程 (01)		chengwang@ncepu.edu.cn
	王飞 (01 03 04)		feiwang@ncepu.edu.cn
	王健 (02)		wangjian31791@ncepu.edu.cn
	王鹏 (01 03 04)		wangpeng@ncepu.edu.cn
	王秋良 (02)		qjuliang@mail.iee.ac.cn
	王彤 (01)		hdwangtong@126.com
	王毅 (01 02 03)		yi.wang@ncepu.edu.cn
	王银顺 (01 02)		yswang@ncepu.edu.cn
	王增平 (01 03)		wangzp@ncepu.edu.cn
	武昕 (01 03)		wuxin07@ncepu.edu.cn
	武玉才 (01 02)		wuyucaincepu@163.com
	夏世威 (01 03)		s.w.xia@ncepu.edu.cn
	谢军 (02)		junxie@ncepu.edu.cn
	谢志远 (03)		zhiyuanxie@ncepu.edu.cn

	熊小玲 (01 02)		xiongx11102@ncepu.edu.cn
	徐衍会 (01 03)		xuyanhui23@ncepu.edu.cn
	徐永海 (01)		yonghaixu@263.net
	徐志钮 (02)		wzcnjxx@163.com
	许伯强 (01 02)		xbq@ncepu.edu.cn
	许刚 (01 03 04)		xugang@ncepu.edu.cn
	许国瑞 (01 02 03)		lingquan0624@163.com
	许建中 (01 02)		xujianzhong@ncepu.edu.cn
	薛安成 (01 04)		acxue@ncepu.edu.cn
	颜湘武 (01 02)		xiangwuy@ncepu.edu.cn
	余洋 (01 03)		yangyu@ncepu.edu.cn
	袁敞 (01 03)		yc@ncepu.edu.cn
	张海波 (01 03)		zhb@ncepu.edu.cn
	张珂 (03)		zhangkeit@ncepu.edu.cn
	张粒子 (01 04)		lizizhang2000@sina.com
	张书琦 (02)		sqzhang@epri.sgcc.com.cn
	张祥宇 (01 02 03)		zh.xy.sq@163.com
	张永昌 (01 03)		zyc@ncepu.edu.cn

	赵波 (01 03)		zhaobozju@163.com
	赵成勇 (01 02)		chengyongzhao2@163.com
	赵冬梅 (01 03)		20200661@ncepu.edu.cn
	赵海森 (01 02 03)		zhaohisen@163.com
	赵洪山 (01 03)		zhaohshcn@ncepu.edu.cn
	赵丽娟 (01 02 03)		hdzlj@126.com
	赵书强 (01 03 04)		zsqdl@163.com
	赵小军 (02)		zxjnceptu@ncepu.edu.cn
	赵雄文 (01 03)		zhaoxw@ncepu.edu.cn
	赵振兵 (01 03)		zhaozhenbing@ncepu.edu.cn
	赵志斌 (02)		zhibinzhao@ncepu.edu.cn
	郑涛 (01 03)		zhengtao@ncepu.edu.cn
	周明 (01 03 04)		zhouming@ncepu.edu.cn
	周振宇 (01 03 04)		50102009@ncepu.edu.cn
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	拟招收 4 人		
01.新一代通信系统与网络 02.电力物联网 03.感知与智能计算 04.能源互联网信息通信技术	龚钢军 (02 04)	外国语加试科目 ① 英语	gong@ncepu.edu.cn
	韩东升 (01 04)	业务课加试科目（任选其一）	handongsheng@ncepu.edu.cn
	李保罡 (01 02 04)	② 电网络理论 ③ 现代数字信号处理	baogangli@ncepu.edu.cn

	吕安强 (02 03 04)		lvaqdz@163.com
	祁兵 (02 03)		qbing@ncepu.edu.cn
	孙毅 (02 03 04)		sy@ncepu.edu.cn
	武昕 (02 03 04)		wuxin07@ncepu.edu.cn
	谢志远 (02 03)		zhiyuanxie@ncepu.edu.cn
	许刚 (02 03 04)		xugang@ncepu.edu.cn
	张珂 (03 04)		zhangkeit@ncepu.edu.cn
	赵丽娟 (01 03 04)		hdzlj@126.com
	赵雄文 (01 03 04)		zhaoxw@ncepu.edu.cn
	赵振兵 (03 04)		zhaozhenbing@ncepu.edu.cn
	周振宇 (01 02 04)		50102009@ncepu.edu.cn
002 能源动力与机械工程学院	拟招收 26 人		
085802 动力工程	拟招收 14 人		
01.热力学及传热传质与多相流 02.动力、流体、化工机械及工程 03.能源清洁低碳利用技术 04.能源高效传递转化与系统 05.发电过程状态监测与优化控制	刘吉臻 (01 04 05)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ② 电厂热力设备	ljz@ncepu.edu.cn
	杨勇平 (01 03 04)		yyp@ncepu.edu.cn
	徐进良 (01 02 04)		xjl@ncepu.edu.cn
	杜小泽 (01 03 04)		duxz@ncepu.edu.cn
	陈海平 (03 04 05)		hdchp@ncepu.edu.cn

	段立强 (01 03 04)		dlq@ncepu.edu.cn
	张宇宁 (01 03 04)		yuning.zhang@foxmail.com
	张锴 (01 03 04)		kzhang@ncepu.edu.cn
	王晓东 (02 03 04)		wangxd@ncepu.edu.cn
	张乃强 (02 03 05)		zhnq@ncepu.edu.cn
	顾煜炯 (05)		gyj@ncepu.edu.cn
	李宝让 (02 03 04)		libr@ncepu.edu.cn
	许诚 (01 03 04)		xucheng@ncepu.edu.cn
	栗永利 (01 02 04)		yongli.li@ncepu.edu.cn
	王春波 (03 04 05)		hdwchb@126.com
	韩中合 (02 03 05)		han_zhonghe@163.com
	张磊 (02 03 04)		zhang_lei@ncepu.edu.cn
	刘志坚 (01 02 04)		zhijianliu@ncepu.edu.cn
085805 燃气轮机工程	拟招收 1 人		
01.燃气轮机气动、燃烧及传热 02.燃气轮机装置及设计 03.燃气轮机运行 04.燃气发电系统工程	张永生 (01 02 04)	外国语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ② 电厂热力设备	yszhang@ncepu.edu.cn
085808 储能技术	拟招收 1 人		

01.热能与热化学储能 02.电化学储能 03.机械储能 04.氢能与燃料电池 05.储能与能源系统集成	何青 (03 04 05)	外国语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ② 电化学储能原理与技术	hqng@163.com
085501 机械工程	拟招收 10 人		
01. 装备数字化设计与制造 02. 机电装备状态监测与运维 03. 摩擦磨损与表面工程 04. 新能源和储能技术与装备 05. 输电线路工程 06. 先进工程材料及其成型与控制	唐贵基 (02)	外国语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ② 机械动力学	2390796722@qq.com
王璋奇 (01 05)	wangzq2093@163.com		
万书亭 (01 02 04)	13582996591@139.com		
安利强 (01 04 05)	anliqiang@ncepu.edu.cn		
胡爱军 (02 04)	bdlaohu@126.com		
向玲 (01 02 04)	xiangling5042@126.com		
丁海民 (01 04 06)	dinghaimin@ncepu.edu.cn		
何玉灵 (01 02 04)	heyuling1@ncepu.edu.cn		
王鹏 (03 04 05)	wangpeng1986@ncepu.edu.cn		
滕伟 (02 04)	tengw@ncepu.edu.cn		
周超 (01 02 05)	zhouchao@ncepu.edu.cn		
张照煌 (01 04)	zzh@ncepu.edu.cn		
夏延秋 (01 02 03)	xiayq@ncepu.edu.cn		

004 控制与计算机工程学院	拟招收 12 人		
085404 计算机技术	拟招生人数包含在本学院总招生人数中		
01.物联网与边缘计算 02.计算机视觉与图像处理 03.机器学习与数据挖掘 04.嵌入式技术与普适计算 05.智能信息系统 06.云计算技术 07.计算机网络技术与工程	关志涛 (01 05)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ②高级算法设计与分析	guan@ncepu.edu.cn
	赵文清 (02 03)		zhaowenqing@ncepu.edu.cn
085406 控制工程	拟招生人数包含在本学院总招生人数中		
01.先进控制理论与应用 02.发电过程检测、建模、仿真与控制 03.智能发电理论与系统 04.模式识别与机器学习 05.故障诊断与智能运维 06.多智能体与网络化系统 07.泛在感知与智能检测 08.智能机器人与无人系统 09.数据科学与技术	刘吉臻 (02 03)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ②过程控制	ljz@ncepu.edu.cn
	刘向杰 (01 02)		liuxj@ncepu.edu.cn
	张建华 (01 05)		zjh@ncepu.edu.cn
	牛玉广 (02 05)		nyg@ncepu.edu.cn
	房方 (02 03)		ffang@ncepu.edu.cn
	王印松 (01 02)		wys@ncepu.edu.cn
	刘长良 (02 05)		13603123513@163.com
	曾德良 (01 02)		zdl@ncepu.edu.cn
	董泽 (02 03)		dongze33@163.com
	闫勇 (02 07)		yongyan@ncepu.edu.cn

	杨国田 (02 08)		ygt@ncepu.edu.cn
	侯国莲 (02 05)		hgl@ncepu.edu.cn
	林忠伟 (02 03)		lzw@ncepu.edu.cn
	杨锡运 (03 05)		yangxiyun916@ncepu.edu.cn
	王玮 (02 03)		wwang@ncepu.edu.cn
	马苗苗 (01 02)		mamm@ncepu.edu.cn
	张文广 (02 05)		zwg@ncepu.edu.cn
	师瑞峰 (02 04)		shi.ruifeng@ncepu.edu.cn
	韩晓娟 (02 05)		wmhxj@163.com
	高明明 (02 03)		gmm1@ncepu.edu.cn
	王光 (02 05)		guang.wang@ncepu.edu.cn
	洪烽 (02 03)		hongf@ncepu.edu.cn
085410 人工智能	拟招生人数包含在本学院总招生人数中		
01.机器学习的数学理论 02.大数据与智能计算 03.群体智能与协同优化 04.人工智能安全 05.智能机器人与无人系统 06.智能发电技术与系统 07.电力计算机视觉	马应龙 (04 07)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目（任 其一） ②过程控制 ③高级算法设计与分析	yinglongma@ncepu.edu.cn
	李元诚 (02 04)		ycli@ncepu.edu.cn
	李建彬 (02 04)		ljjb87@ncepu.edu.cn
	焦润海 (02 07)		runhaijiao@ncepu.edu.cn
	肖峰 (03 06)		fengxiao@ncepu.edu.cn

	黄从智 (03 06)		hcz190@ncepu.edu.cn
	鲁斌 (02 04)		lubin@ncepu.edu.cn
	杨静 (02 04)		52701972@ncepu.edu.cn
	王震宇 (02 05)		cncepu@126.com
	程龙 (02 03)		lcheng@ncepu.edu.cn
	张莹 (02 03)		dearzppzpp@163.com
	翟永杰 (05 07)		zhaiyongjie@ncepu.edu.cn
	滕婧 (02)		jing.teng@ncepu.edu.cn
	王继业 (02 04)		jiyewang@sgcc.com.cn
	沈抖 (03 05)		doushen@gmail.com
085412 网络与信息安全	拟招生人数包含在本学院总招生人数中		
01.网络安全 02.信息安全与隐私保护 03.应用密码学 04.区块链技术及应用 05.电力信息安全	石润华 (02 05)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ②高级算法设计与分析	rhshi@ncepu.edu.cn
005 新能源学院	拟招收 8 人		
085807 清洁能源技术	拟招收 8 人		
01.新能源高效转换理论与技术 02.新能源材料与器件技术 03.新能源装备及系统设计技术 04.新型储能及风光储一体化技术	李美成 (01 02 05)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ②可再生能源基础	mcli@ncepu.edu.cn
	刘永前 (01 04 05)		yqliu@ncepu.edu.cn

05.新能源综合利用技术与智慧系统	姚建曦 (01 02)	jianxiyao@ncepu.edu.cn
	宋记锋 (03 04 05)	songjifeng@ncepu.edu.cn
	林俊 (01 02 03)	jun.lin@ncepu.edu.cn
	丁迅雷 (01 02)	dingxl@ncepu.edu.cn
	董长青 (01 03 05)	cqdong1@163.com
	陆强 (01 03 05)	qlu@ncepu.edu.cn
	赵莉 (01 03 05)	lizhao@ncepu.edu.cn
	王体朋 (01 03 05)	wtp_771210@163.com
	戴松元 (01 02 05)	sydai@ncepu.edu.cn
	韩爽 (01 04 05)	hanshuang1008@sina.com
	吕小军 (01 02 04)	lvxiaojun@ncepu.edu.cn
	蔡墨朗 (01 02 05)	molangcai@ncepu.edu.cn
	葛铭纬 (01 03 05)	gemingwei@ncepu.edu.cn
	张兵 (01 04 05)	51101869@ncepu.edu.cn
	肖显斌 (01 03 05)	xiaoxianbin@ncepu.edu.cn
	黄艳琴 (01 03 05)	huangyq@ncepu.edu.cn
郑宗明 (01 03 05)	zmzheng@ncepu.edu.cn	
王福芝 (02 03 05)	Wfz501@ncepu.edu.cn	

	何少剑 (01 02 03)		heshaojian@ncepu.edu.cn
	阎洁 (01 04 05)		yanjie@ncepu.edu.cn
	杨世关 (01 03)		shiguanyang@ncepu.edu.cn
	李莉 (01 03 05)		lili@ncepu.edu.cn
	武广兴 (01)		wuguangxing@ncepu.edu.cn
	李英峰 (01 02 03)		liyingfeng@ncepu.edu.cn
006 核科学与工程学院	拟招收 6 人		
085803 核能工程	拟招收 6 人		
01.核反应堆热工水力与安全 02.核电厂系统与设备 03.核反应堆中子物理与屏蔽 04.核工程材料 05.高能物理与粒子物理 06.先进辐射探测技术 07.核设施环境影响评价 08.环境辐射污染修复	陆道纲 (01 02)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 (任选其一) ②原子核物理 ③高等传热学 ④高等核反应堆物理分析 ⑤高等核反应堆安全分析	ludaogang@ncepu.edu.cn
	牛风雷 (01 02)		niufenglei@ncepu.edu.cn
	黄美 (01 02)		huangmei@ncepu.edu.cn
	陈义学 (03)		yxchen@ncepu.edu.cn
	马续波 (03)		maxb@ncepu.edu.cn
	欧阳晓平 (05 06)		oyxp2003@aliyun.com
	张小东 (05 06)		zhangxiaodong@ncepu.edu.cn
	刘洋 (05 06)		yliu@ncepu.edu.cn
	李薇 (07 08)		weili81927@163.com
	佟振峰 (04)		zhenfeng_tong@ncepu.edu.cn

	郭张鹏 (01)		zhangpengguo@ncepu.edu.cn
	吕雪峰 (01 02)		lxf01@ncepu.edu.cn
	张斌 (03)		zhangbin@ncepu.edu.cn
	张竞宇 (03 07)		zjy@ncepu.edu.cn
	马雁 (04)		mayan@ncepu.edu.cn
	刘芳 (03 04 06)		liuf@ncepu.edu.cn
	刘仕倡 (03)		liu-sc@ncepu.edu.cn
	王雅迪 (03 05 06)		wangyadi@ncepu.edu.cn
007 环境科学与工程学院	拟招收 8 人		
085701 环境工程	拟招收 8 人		
01.大气污染控制技术 02.二氧化碳捕集、利用与封存技术 03.水污染控制与水体生态修复技术 04.固体废物污染控制与资源化利用 05.环境规划与管理 06.物理性污染控制技术 07.环境污染监测与修复技术 08.能源环境材料工程	王祥科 (03 04 08)	外国语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ②环境科学	xkwang@ncepu.edu.cn
	李鱼 (03 05 07)		Liyuxx8@hotmail.com
	付东 (01 02 04)		fudong@ncepu.edu.cn
	马双忱 (01 03 04)		msc1225@163.com
	齐立强 (01 03 04)		qiliqiang@ncepu.edu.cn
	苑春刚 (01 04 08)		cgyuan@ncepu.edu.cn
	陈传敏 (01 03 06)		hdccm@126.com
	吕建焱 (01 02 04)		lujianyi@tsinghua.org.cn

	郝润龙 (01 04 08)		runlong880805@163.com
	李阳 (02)		liyang@sinopec.com
	李蔷薇 (01 02 04)		liqw@ncepu.edu.cn
	陈哲 (03 06 07)		chenz@ncepu.edu.cn
	艾玥洁 (03 07 08)		aiyuejie@ncepu.edu.cn
	谭小丽 (03 07 08)		xltan@ncepu.edu.cn
	汪黎东 (01 02 03)		wld@ncepu.edu.cn
	张胜寒 (02 08)		zhang-shenghan@163.com
	牛军峰 (03 07 08)		niujf@ncepu.edu.cn
	赵桂霞 (03 04 08)		guixiazhao@ncepu.edu.cn
	张一梅 (01 05 08)		zhangym@ncepu.edu.cn
	郑茂盛 (03 07)		maoshengzheng@ncepu.edu.cn
	丁晓雯 (03 05 07)		binger2000dxw@163.com
	张化永 (03)		rceens@ncepu.edu.cn
	刘洁 (01 04 08)		liu.jie@ncepu.edu.cn
	王茹洁 (01 02 08)		rujiawang@ncepu.edu.cn
	杨慧 (01 03 04)		h.yang@ncepu.edu.cn
	许野 (04 05 08)		xuye@ncepu.edu.cn

	侯静 (03 07 08)		houjing@ncepu.edu.cn
	汪建军 (03 04 08)		wangjj2016@ncepu.edu.cn
	陈中山 (03 04 08)		zschen@ncepu.edu.cn
	马宾 (03 04 08)		bin.ma@ncepu.edu.cn
010 数理学院	拟招收 4 人		
085408 光电信息工程	拟招收 1 人		
01.光电检测技术及应用 02.光声检测技术及应用 03.激光与光电子学 04.光学传感与检测 05.新型光电材料理论与技术	姜根山 (01 02)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 (任 选其一) ②固体物理学 ③原子与分子光谱学 ④声学物理	gsjiang@ncepu.edu.cn
	刘纪彩 (03 04)		jiailiu@ncepu.edu.cn
	丁迅雷 (05)		dingxl@ncepu.edu.cn
085411 大数据技术与工程	拟招收 3 人		
01.数据科学与知识工程 02.数据科学与隐私保护 03.数据挖掘与智能计算 04.大数据技术与智慧决策 05.数据流通、交易与治理 06.大数据系统软件与开源生态 07.能源电力系统中的数据分析和 智能计算	陈德刚 (01 03)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ②泛函分析及应用	wscz973@163.com
	杨晓忠 (02 03)		yxiaozh@ncepu.edu.cn
	李忠艳 (01 03)		lzhongy@ncepu.edu.cn
	卢占会 (03 04)		luzhanhui@ncepu.edu.cn
	王雷 (03 07)		50901924@ncepu.edu.cn
	赵美玲 (03)		meilingzhao@ncepu.edu.cn

014 能源电力创新研究院	拟招收 3 人		
085802 动力工程	拟招收 1 人		
01.热力学及传热传质与多相流 02.动力、流体、化工机械及工程 03.能源清洁低碳利用技术 04.能源高效传递转化与系统 05.发电过程状态监测与优化控制	黄丛亮 (01 02 04)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ② 电厂热力设备	huangcl@ncepu.edu.cn
	丁勇 (03 04)		dingy@ncepu.edu.cn
085808 储能技术	拟招收 2 人		
01.热能与热化学储能 02.电化学储能 03.机械储能 04.氢能与燃料电池 05.储能与能源系统集成	徐超 (01 04 05)	外语加试科目 ① 英语 业务课加试科目 ② 电化学储能原理与技术	mechxu@ncepu.edu.cn
	王利刚 (04 05)		ligang.wang@ncepu.edu.cn

备注:

1. 招生总人数以国家正式下达的招生计划为准，以上公布的招生计划不包含少数民族高层次骨干人才计划。