

北京理工大学教务部

教〔2025〕3号

签发人：苟曼莉

2024年度本科生教育国际化情况通报

各学院及相关职能部门（处）：

2024年度，学校体系化设计国际化人才培养方案，持续开发本科国际交流项目资源，在开展传统优质的国际双学位、海外访学、交换生、寒暑期课程学习等长短期国际交流项目（线上/线下）的同时，加大力度扩展海外贯通人才培养路径，本科生国际交流项目组织数量和参加学生次数稳步上升。现将年度本科生教育国际化工作情况通报如下：

一、本科生国际交流基本情况

2024年度，我校本科生参加国际及港澳台地区交流项目1467人次，占年级平均在校本科生人数比例38.94%，其中参加长期项

目 135 人次（线下项目 134 人次，线上项目 1 人次），短期项目 1332 人次（线下境外项目 680 人次，线下在地项目 305 人次，线上项目 346 人次）。组织开展国际及港澳台地区交流项目 125 项，其中：长期项目 29 项，短期项目 96 项。

本年度各学院本科生参加项目情况见附件 1，长期项目及人数情况见附件 2，短期项目及人数情况见附件 3。

学校继续开展本科生国际暑期学校项目，2024 年 16 个专业学院面向全校本科生开设 27 门课程，32 位外籍教师到校授课，中外学生同堂上课，280 名本科生完成学习获得学分；打造海外小学期，引进美国北卡罗莱纳州立大学《项目管理》《科技创新创业》课程，共 195 名本科生参与学习；引进世界高水平大学教授讲授的学科前沿和通识课程，面向全校本科生开设国际公选课 5 门次，共 183 名本科生选课学习（该数未计入国际及港澳台交流总人数）；推出 SETEMM 系列前言学术讲座 23 场。

二、国家留学基金委资助项目情况

2024 年，我校组织申报国家留学基金委资助“加拿大 Mitacs 本科生实习合作奖学金”“促进俄乌白国际合作培养项目（整班）”和“加拿大阿尔伯塔大学本项目科生实习合作奖学金”项目，17 名本科生获批国家留学基金委资助。

三、全英文教学专业及课程建设情况

2024 年继续开设机械电子工程、机械工程、电子科学与技术、自动化、数据科学与大数据技术、国际经济与贸易 6 个本科全英

文教学专业，并新开设材料科学与工程全英文教学专业，7个专业选拔招收新生156人。

6个全英文教学专业（不含材料科学与工程）2024届毕业生共计155人，其中出国（境）深造52人（占比33.55%），国内升学75人（占比48.39%），总体深造率达81.93%。开设全英文/双语本科生课程284门次。全英文教学专业打破学院壁垒，实行专业选修课共享机制，丰富学生课程选择。引入来自美国北卡罗莱纳州立大学的《科技创新创业》《工程管理》2门优质外教课程，突出培养学生的创新思维和学习实践能力，提升学生的跨文化沟通能力和国际合作能力。

四、北理鲍曼学院建设情况

2024年，北理鲍曼学院组织本科生赴俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学开展俄语暑期学校，为期2周。派出17人赴俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学学习，并获得基金委“促进与俄乌白国际合作培养项目（整班）”资助，均为2+2国际双学位项目。2024年底，北理鲍曼学院在俄学生人数为22人。目前，北理鲍曼学院2021级、2022级、2023级在校本科生人数为164人。

特此通报。

附件：1.2024年各学院本科生参加国际及港澳台地区交流情况

2.2024年本科生国际及港澳台地区交流长期项目及人

数情况

3.2024年本科生国际及港澳台地区交流短期项目及人
数情况



附件1:

2024年各学院本科生参加国际及港澳台地区交流情况 (单位: 人次)

学院	项目类型及参加人数										合计		其中				在校 生 人 数
	长期项目				短期项目								长期项目		短期项目		
	双学位	交换生	访学	毕业 设计	科研 实践	专业学习	文化 交流	社会 实践	国际(境) 会议	国际(境) 比赛	人数	占年 级平 均在 校生 比例	人数	占年 级平 均在 校生 比例	人数	占年 级平 均在 校生 比例	
宇航学院		1		1		13+27*			1+2*	5*	17+34*	32.38%	2	1.27%	15+34*	31.11%	630
机电学院			1+1*		2	51+120*				1	55+121*	91.07%	1+1*	1.03%	54+120*	90.04%	773
机械与车辆学院	17	8	6		2	90+16*	2			11+5*	137+21*	35.14%	31	6.94%	105+21*	28.20%	1787
光电学院						27+3*				1	28+3*	19.14%	0	0.00%	28+3*	19.14%	648
信息与电子学院						31+45*				1+3*	32+48*	31.90%	0	0.00%	32+48*	31.90%	1003
集成电路与电子学院					1	17+13*	2				20+13*	43.14%	0	0.00%	20+13*	43.14%	306
自动化学院		1			2+1*	54+43*				3+2*	60+46*	39.04%	1	0.37%	59+46*	38.67%	1086
计算机学院		1+1*	11		3	56+63*	2			3+4*	76+68*	35.40%	12+1*	3.20%	64+67*	32.21%	1627
网络空间安全学院		2			1	14+7*			1*	1	18+8*	22.27%	2	1.71%	16+8*	20.56%	467
材料学院			1			4+21*	2		1		8+21*	25.44%	1	0.88%	7+21*	24.56%	456
化学与化工学院		3				8+12*				1	12+12*	26.45%	3	3.31%	9+12*	23.14%	363
生命学院						3+1*					3+1*	14.41%	0	0.00%	3+1*	14.41%	111
医学技术学院			4			11+2*				4	19+2*	39.25%	4	7.48%	15+2*	31.78%	214
数学与统计学院	1*				2	7+21*					9+22*	35.73%	1*	1.15%	9+21*	34.58%	347
物理学院		1*				14+28*					14+29*	65.65%	1*	1.53%	14+28*	64.12%	262
管理学院		1		18+7*	5	98				4	126+7*	75.35%	26	14.73%	107	60.62%	706
经济学院		14	1			14	2			2	33	34.02%	15	15.46%	18	18.56%	388
管理与经济学院						48					48	184.62%	0	0.00%	48	184.62%	104
教育学院						4	22			1	27	136.71%	0	0.00%	27	136.71%	79
法学院						52				1	53	73.36%	0	0.00%	53	73.36%	289
外国语学院		24				41					65	98.48%	24	36.36%	41	62.12%	264
设计与艺术学院		8				40			3	4	55	46.81%	8	6.81%	47	40.00%	470
徐特立学院/未来精工 技术学院		1				50	42			4	97+456*	276.85%	1+4*	2.50%	96+452*	274.34%	799
小计	18	66	25	26	19	1170	74	0	8	61	1467	38.94%	135	3.58%	1332	35.36%	15069

注: 1. 长期项目指项目运行时间三个月及以上的项目; 短期项目指项目运行时间为三个月以下的项目。

2. 表中标“*”数据为特立书院参加项目学生人数。

3. 在校人数小计为表格所列学院学生人数和表格未列的书院大一学生人数之和。

4. 机械与车辆学院数据含北理鲍曼学院参加项目学生人数。

附件2:

2024年本科生国际及港澳台地区交流长期项目及人数情况

项目类型	序号	项目名称	形式	人次
双学位 (18人)	1	俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学留学项目	线下	17
	2	英国曼彻斯特大学双学位项目	线下	1
访学 (25人)	1	新加坡国立大学3+1+1本硕联合培养项目	线下	23
	2	英国里斯托大学3+1访学	线下	2
交换生 (66人)	1	阿联酋哈里发大学交换生	线下	1
	2	澳门大学交换生	线下	2
	3	德国柏林工大学交换生	线下	10
	4	德国达姆施塔特工业大学交换生项目	线下	1
	5	德国汉诺威大学交换生	线下	3
	6	德国基尔大学交换生项目	线下	4
	7	德国卡尔斯鲁厄大学交换生项目	线下	5
	8	德国慕尼黑工业大学交换生	线下	5
	9	德国亚琛工业大学交换生项目	线下	3
	10	法国南特高等商学院交换项目	线下	3
	11	韩国诚信女子大学交换生项目	线下	1
	12	韩国汉阳大学交换生项目	线下	1
	13	韩国建国大学交换生项目	线下	2
	14	荷兰爱因霍芬理工大学交换生项目	线下	1
	15	美国加州大学河滨分校交换项目	线下	1
	16	墨西哥蒙特雷科技大学交换项目	线下	3
	17	日本九州大学交换生项目	线下	1
	18	日本千叶大学topD交换生项目	线下	1
	19	奥地利维也纳工业大学交换生项目	线下	2
	20	西班牙马德里交换项目	线下	1
	21	香港城市大学交换生	线下	5
	22	香港科技大学春季交换生	线下	4
	23	香港理工大学交换生	线下	6
毕业设计 (26人)	1	新加坡南洋理工大学海外毕设	线上	1
	2	英国瑞丁大学海外毕业设计	线下	25
合计		组织项目数： 29 参与人次： 135		

附件3:

2024年本科生国际及港澳台地区交流短期项目及人数情况

项目类型	序号	项目名称	形式	人次
科研实践 (二) (19人)	1	美国北卡罗莱纳州立大学寒假网络科研	线上	11
	2	美国北卡罗莱纳州立大学暑期网络科研	线上	8
	1	澳大利亚国立大学STEMM系列前沿学术公开课	线上	9
	2	春季学期全球治理线上课程	线上	13
	3	德国弗莱堡大学暑期国际访学项目	线下	13
	4	德国亚琛工业大学暑期学校	线下	1
	5	俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学暑期俄语实践项目	线下	33
	6	国际化拔尖创新人才培养项目	线上	82
	7	国际化拔尖创新人才培养项目	线下	24
	8	国际组织创新学院全球治理暑期学期	线下	15
	9	哈利法大学冬令营	线下	18
	10	韩国檀国大学暑期学校	线下	11
	11	寒假奥地利维也纳国际组织项目	线下	2
	12	寒假赴新加坡国立大学	线下	40
	13	寒假赴日本早稻田大学项目	线下	29
	14	寒假加拿大麦吉尔大学课程项目	线下	1
	15	寒假新加坡南洋理工大学人工智能机器人与 3D 打印项目	线下	16
	16	寒假英国剑桥大学前沿学科学术交流项目	线下	8
	17	寒假英国剑桥大学学术科研项目	线下	2
	18	寒假英国牛津大学展望计划线下课程项目	线下	14
	19	韩国汉阳大学暑期学校	线下	2
	20	美国北卡小学期课程	线上	195
	21	美国加州伯克利分校项目	线下	1
	22	美国麻省理工大学计算机混合学习项目 (MIT Blended Learning)	线下	3
	23	秋季学期全球治理线上课程	线上	8
	24	日本访学 (早稻田大学) 夏季奖学金项目	线下	6
	25	日本九州大学师生联合工作坊	线下	11
	26	生化分离工程(全英文)	线下	12
	27	暑假济州国立大学线下课程项目	线下	2
	28	暑假牛津大学奥利尔学院线下课程项目	线下	7

附件3:

2024年本科生国际及港澳台地区交流短期项目及人数情况

项目类型	序号	项目名称	形式	人次
专业学习 (1171人)	29	暑假英国剑桥大学学术夏校项目	线下	18
	30	暑期德国慕尼黑工业大学前沿学科项目	线下	14
	31	暑期赴东京大学研学	线下	39
	32	暑期赴法国亚眠电子与电工技术高等工程师学院研学	线下	27
	33	暑期赴新加坡国立大学研学团	线下	40
	34	暑期赴英国雷丁大学语言培训项目	线下	23
	35	暑期赴早稻田大学项目	线下	10
	36	暑期韩国檀国大学KIP线下项目	线下	4
	37	暑期剑桥大学格顿学院	线下	12
	38	暑期京都「创新“基因”」短期课程项目	线下	3
	39	暑期米兰理工大学工业设计与可持续创新项目	线下	6
	40	暑期千叶大学可穿戴设备设计工作坊项目	线下	1
	41	暑期新加坡国立大学计算机学院研习项目	线下	21
	42	暑期新加坡南洋理工大学项目	线下	1
	43	暑期学校：PDE系统模型降阶(全英文)	线下	4
	44	暑期学校：拔尖人才学术能力提升(全英文)	线下	33
	45	暑期学校：并行计算(全英文)	线下	2
	46	暑期学校：多体系统动力学(全英文)	线下	18
	47	暑期学校：关联电子与超导理论(全英文)	线下	7
	48	暑期学校：国际贸易实务(日语)	线下	2
	49	暑期学校：机器学习：从基础知识到实际应用(全英文)	线下	9
	50	暑期学校：金属增材制造中的计算热力学(全英文)	线下	7
	51	暑期学校：科学写作(全英文)	线下	14
	52	暑期学校：李代数与量子群导引(全英文)	线下	6
	53	暑期学校：美国司法制度概论(全英文)	线下	24
	54	暑期学校：美国刑事司法制度(全英文)	线下	9
	55	暑期学校：篇章语言学：理论与方法(德语)	线下	11
	56	暑期学校：全球治理变革下的国际经济法(全英文)	线下	11
57	暑期学校：人工智能Python编程：从入门到精通(全英文)	线下	18	
58	暑期学校：人工智能导论(全英文)	线下	6	

附件3:

2024年本科生国际及港澳台地区交流短期项目及人数情况

项目类型	序号	项目名称	形式	人次
	59	暑期学校：设计欣赏与思维(全英文)	线下	14
	60	暑期学校：微纳光子学与光电子学(全英文)	线下	13
	61	暑期学校：下一代半导体:有机光电技术与大科学装置(全英文)	线下	1
	62	暑期学校：先进功能材料前沿(全英文)	线下	19
	63	暑期学校：新能源技术(全英文)	线下	2
	64	暑期学校：信号处理与计算机视觉(全英文)	线下	9
	65	暑期学校：医学成像系统(全英文)	线下	9
	66	暑期学校：转型中的俄罗斯刑事诉讼法(全英文)	线下	10
	67	暑期英国剑桥大学前沿学科项目	线下	9
	68	暑期英国牛津大学展望计划课程项目	线下	17
	69	文化遗产虚拟化的未来：虚拟技术、创新产业和人工智能”项目	线上	16
	70	西班牙马德里理工暑期学校	线下	6
	71	先进量子功能材料(全英文)	线下	11
	72	香港理工大学国际暑期课程	线下	1
	73	香港理工大学暑期夏令营交流项目	线下	17
	74	香港中文大学—内地高校暑期学院	线下	3
	75	新加坡南洋理工大学软件工程与机器人自动化设计与开发项目	线下	8
	76	英国布里斯托大学暑期工程英语	线下	5
	77	英国布里斯托大学暑期科研营项目	线下	1
	78	英国剑桥大学寒假线下人工智能机器人与深度学习项目	线下	7
79	英国伦敦大学学院暑期学校	线下	2	
80	专业课程—中国文化与跨文化交流	线下	13	
文化交流 (74人)	1	暑期赴香港地区高校交流	线下	42
	2	香港文化交流课程	线下	22
	3	中国大学生赴日交流项目	线下	10
国际(境)比赛 (61人)	1	阿布扎比自动驾驶赛车比赛(A2RL竞赛)	线下	10
	2	德国IF设计大赛(iF DESIGN AWARD WINNER)	线下	2
	3	第十八届国际大学生工程力学竞赛	线下	3
	4	国际遗传工程机器大赛(iGEM)	线下	6
	5	壳牌环保马拉松亚洲赛	线下	6

附件3:

2024年本科生国际及港澳台地区交流短期项目及人数情况

项目类型	序号	项目名称	形式	人次
	6	穆罕穆德-本-扎耶德国际机器人挑战赛 (MBZIRC比赛)	线下	4
	7	世界青少年合唱节暨第一届大湾区合唱节	线下	30
国际(境)会议 (7人)	1	AHFE 国际应用人因工程与功效学大会	线上	3
	2	第26届EPTC学术会议	线下	1
	3	第26届国际理论与应用力学大会	线下	1
	4	工业信息学国际会议 (INDIN)	线下	1
	5	国际应用密码学和网络安全会议 (ACNS2024国际会议)	线下	1
合计	组织项目数: 96 参与人次: 1332			