



彼尔姆国家研究型理工大学

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

院校直招

俄罗斯29所“国家研究型大学”之一
俄罗斯最大的技术大学之一



响应国家“一带一路”政策

首创一站式服务

从入学到就业为学生与企业搭建交流平台
2019-2025中俄人才培养计划

THE BELT AND ROAD INITIATIVE

一带一路



北线A:

北美洲（美国/加拿大）——北太平洋——日本、韩国——日本海——海岑威（扎鲁比诺港，斯拉夫扬卡等）——珲春——延吉——吉林——长春（即长吉图开发开放先导区）——蒙古国——俄罗斯——欧洲（北欧/中欧/西欧/南欧）



北线B:

北京——俄罗斯——德国——北欧



中线:

北京——郑州——西安——乌鲁木齐——阿富汗——哈萨克斯坦——匈牙利——巴黎



南线:

泉州——福州——广州——海口——北海——河内——吉隆坡——雅加达——科伦坡——加尔各答——内罗华——雅典——威尼斯



中心线:

连云港——郑州——西安——兰州——新疆——中亚——欧洲



“一带一路”（The Belt and Road，缩写B&R）是“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的简称，2013年9月和10月由中国国家主席习近平分别提出建设“新丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的合作倡议，依靠中国与有关国家既有的双多边机制，借助既有的、行之有效的区域合作平台，一带一路旨在借用古代丝绸之路的历史符号，高举和平发展的旗帜，积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系，共同打造政治互信、经济融合、文化包容的利益共同体、命运共同体和责任共同体。

2014年中俄签署了《中国教育部和俄罗斯教育科学部关于支持组建中俄同类高校联盟的谅解备忘录》，开启了从政府层面引导构建高校之间对口合作的新机制。近年来，中俄在文化教育方面的合作富有成效，在中俄双边关系中发挥着日益重要的作用。2016年中国在俄罗斯留学人员已达2.5万人，俄罗斯在华留学人员也攀升至1.8万人。2020年双边留学总规模突破十万人，中俄两国高校合作积极性不断提高，双方高校签署了近1000份合作协议，设立了100多个合作办学机构项目。可见，中俄两国在跨境高等教育领域可谓是相互依托、利益攸关。未来把握好中俄跨境高等教育的发展态势和方向，需要就两国跨境高等教育的内涵、结构、层次、形式及趋势等方面进一步深入探讨。因此，系统分析中俄跨境高等教育的发展现状及其存在的现象和问题，总结把握其中的规律和特点，对于进一步开展好两国跨境高等教育，助推“一带一路”战略具有重要的现实意义。

院校简介

俄罗斯首批获得国立技术大学地位的理工学院之一
俄罗斯29所“国家研究型大学”的高校之一
俄罗斯最大的技术大学之一
大学现拥有: 130个学士学位课程, 57个硕士学位课程
80个副博士学位课程, 30个博士学位课程, 科研实力雄厚
380余个教学项目, 15400 余名在校学生
2800余名员工, 其中包括200名科学博士和30名外国专家学者
在俄罗斯联邦工程大学排行中处于领先地位
彼尔姆国家研究型理工大学已进入世界大学排行

校
长

阿纳托利·亚历山德罗维奇·塔什金诺夫

彼尔姆国家研究型理工大学 (英语: Perm National Research Polytechnic University 俄语: Пермский национальный исследовательский политехнический университет) 始建于1953年, 是俄罗斯首批获得国家技术大学称号的学校之一, 历经发展, 现已成为俄罗斯最好的也是最大的技术类大学之一。

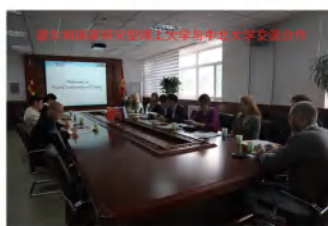
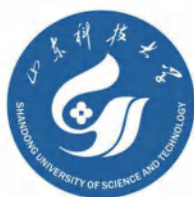
2009年, 学校成为12个被授予“国家研究型大学”的俄罗斯高校之一, 2011年正式更名为彼尔姆国家研究型理工大学。大学现有9个学院, 8个研究所, 7个高级培训中心, 29个研究和教育中心, 36个教学和研究实验室, 5个工程中心。大学为高等专业教育提供297个教育课程: 其中学士学位130个, 硕士学位57个, 博士学位80个, 博士后30个; 建校至今, 大学已经培养超过12万名从事信息技术、自动化及控制领域、航天航空、火箭-空间技术领域、化工领域、矿产资源勘探和开采领域、能源领域、金属冶炼领域、机械工业领域、通讯及建筑等领域的专业技术人员, 每年超过5500名各类学生从大学毕业。

彼尔姆国家研究型理工大学拥有先进的创新基础设施, 包括创新创业园及科技园; 校园还拥有先进的现代化安全系统, 完善的基础设施、良好的体育运动和娱乐设施以及舒适的国际生宿舍。学校与欧洲、亚洲、美国领先高校的合作伙伴关系。在知识经济和创新的年代, 大学为新一代专家提供培训, 塑造现代进步的世界观, 发展全人类和专业能力, 使毕业生能够适应俄罗斯和一流国家的社会文化生活。(特此声明: 彼尔姆国家研究型理工大学、彼尔姆国立科研理工大学和彼尔姆理工大学等都是我校名称习惯翻译。)。

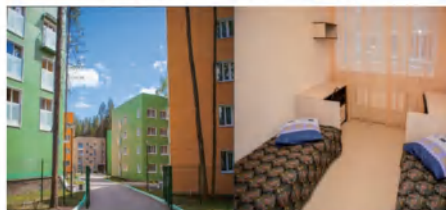
齐聚了科学家、高水平工程师和有天赋人才的彼尔姆国家研究型理工大学期待着更多优秀学子的加入!



彼尔姆国家研究型理工大学与美国、法国、英国、中国等国家的一流大学建立了良好的合作关系，其中与中国（中国石油大学（华东）、华中科技大学、山东科技大学、中北大学、南昌航空大学、长春工程学院等）多所985、本科高校进行了深入的合作交流，交换留学生达1000多名。俄罗斯高等教育质量高，留学成本低，国际化就业待遇优厚等因素，是前往俄罗斯留学的中国学生人数呈逐年上升趋势的重要原因。



为了更好的服务中国留学生，彼尔姆国家研究型理工大学在山东省济南市山大科创城设立了中国留学生服务中心，代表彼尔姆国家研究型理工大学开展招生工作，初试由国内服务中心负责，复试由国外学校负责。国内服务中心负责学生基本资料审核，学生录取后通知的发放，协助办理最终回国学历认证等工作。



彼尔姆国家研究型理工大学部分校园环境及活动掠影

师资力量及科研成果



彼尔姆国家研究型理工大学科研成果一：

从有机废物中获得安全的固体生物燃料

“我们的技术将有可能最大限度地发挥废物的资源潜力，以减少其处置并减少对环境的负面影响。此外，它符合碳中和标准，对气候的影响最小。生物废物的处理是一种类似自然的方法：在此过程中，形成的这些物质传统上是由于自然循环而进入环境的。”开发人员的科学主管，科学与创新副校长，技术科学博士和彼尔姆理工大学教授 Vladimir Korotaev 解释说。

彼尔姆国家研究型理工大学科研成果二：

如何加快有毒物质废水的净化

研究人员从一家区域工业企业的生物处理设施的废水中分离出一个微生物“社区”。他们进行了实验，以研究微生物对甲醛的吸收速率和程度。细菌将其用作食物来源。科学家们以纯净的形式使用微生物，并固定在载体上。他们比较了结果，发现使用载体不仅可以提高水净化的质量，还可以显著加快该过程。

彼尔姆国家研究型理工大学科研成果三：

如何在神经网络的帮助下提高航空飞行的安全性

“在运行期间，对发动机特性的要求可能会发生变化。如果控制器是为一个设置参数而设计的，那么随着时间的推移，它将更差地处理其任务。这种机制需要不断纠正嵌入式算法，这增加了其维护成本。我们的调节器更具适应性，它可以“调整”不断变化的环境条件，这使其成为一种通用的控制工具。”

全面培养国际化复合型人才（英语授课）

招生类别	专业类别	专 业	招生计划	学费/杂费
本科招生	信息科学与人工智能	数据科学与大数据	35	25.8w/4年
		机器人在计算机的辅助制造	35	25.8w/4年
硕士研究生		信息技术与大数据	35	13.9w/2年
		计算机系统与通信工程	35	13.9w/2年
博士		申请人必须为已获硕士学位的人员，应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位），不招收同等学力人员。		



中俄学历互认协议



中国留学网备案



国外学历学位认证书

本科报名条件

1. 高中应往届毕业生，学业水平等级考试合格，获得高中毕业证，在彼尔姆国立大学留学生服务中心面试合格。
2. 文理、艺术兼收，不限年龄；身体健康，无传染性疾病者。
3. 填写报名申请表及相关资料（具体由服务中心老师辅助）。

硕士报名条件

1. 本科毕业且拥有学士学位，所学科目列表、学时和成绩单，填写入学申请表及相关资料（具体由服务中心老师辅助），在彼尔姆国家研究型理工大学留学生服务中心初试合格。
2. 院校或专业要求的补充材料，身体健康，无传染性疾病者。
3. 个人陈述及推荐信等其他学校入学要求。

注：需学生本人提供无犯罪记录证明，如考生有瞒报，一经查实，校考成绩无效，并取消后续专业考试、录取资格。

特别声明：我校录取按照提交申请先后顺序进行，额满为止。

学杂费说明

学杂费包含：本科四年（硕士两年）在校期间学费、境外住宿费、保险费、注册费、国际学生管理费等（校方安排专人办理）。

生活费

交通可以办理学生卡，费用约合人民币65元/月。日常饮食可以选择自主烹饪或学生餐厅，根据在俄留学生月平均生活费调查统计，学生生活费人民币1500元/月。

增值服务

国内、境外贴心服务，校方办理全套入学手续：服务中心协助预定机票、办理签证、安排专人接机，学校特设专职辅导员，提供学习期间全程贴心服务；带领熟悉校园环境，组织城市观光游；优秀学生可获得校长奖学金。

本科课程简介

数据科学与大数据技术

专业介绍：数据科学与大数据技术主要研究计算机科学和大数据处理技术等相关的知识和技能，从大数据应用的三个主要层面（即数据管理、系统开发、海量数据分析与挖掘）出发，对实际问题进行分析和解决。

主要课程：《数据结构》、《数据科学导论》、《程序设计导论》、《程序设计实践》、《算法分析与设计》、《数据库系统概论》、《计算机系统基础》等。

就业方向：本专业就业前景广阔，毕业生能够在计算机和互联网领域以及大数据相关产业从事数据科学研究、大数据相关工程应用开发、技术管理与咨询等工作。

机器人在计算机中的辅助制造

专业介绍：本专业旨在培养人工智能产业的应用型人才，推动人工智能一级学科建设。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

主要课程：《高等数学》、《线性代数》、《概率和数理统计》、《认知心理学》、《认知机器人》、《计算机程序设计语言》、《计算机算法》等。

就业方向：本专业毕业后可以留校当老师，公司研发岗位，人工智能实验室等。具体岗位有：数据挖掘工程师、算法工程师、售前技术支持（商业智能方向）、行业研究员（股市）等。

硕士课程简介

信息技术与大数据

专业介绍：在移动互联网、大数据和人工智能的时代背景下，世界各国把信息化建设放在战略位置的高度之上，本专业旨在培养能在国家各级管理部门、IT企业、工商企业、金融机构等部门工作的复合型人才。

主要课程：《信息系统发展与数据分析》、《加密经济和区块链技术》、《经济数学建模计量经济学》、《数据分析与人工智能》、《融市场建模》、《计算机业务模拟》、《社会经济过程的模型》等专业课程。

就业方向：一是数据分析类大数据人才，二是系统研发类大数据人才，三是应用开发类大数据人才。他们的基础岗位分别是大数据系统研发工程师、大数据应用开发工程师、大数据分析师等相关工作。

计算机系统与通信工程

专业介绍：计算机系统方向具体又分为数据库系统，数据挖掘等。从偏理论的关系数据库、云数据库，到偏应用的SQL，都在学习范围中。通信专业是电子与计算机交叉的学科，随着中国移动成为世界500强，中国通信行业的发展也开始异军突起。

主要课程：《命令式编程C语言》、《函数式编程》、《数据结构与算法》、《深入理解计算机系统》、《伟大的计算机科学理论》、《算法设计与分析》、《计算机科学的一些伟大理论》等专业课程。

就业方向：学生毕业后可以做数据库管理工程师，也可到信息产业、财政、金融、邮电、交通、国防、大专院校和科研机构从事通信技术和电子技术的科研、教学和工程技术工作。

优秀毕业生



Трутнев Юрий Петрович
特鲁特涅夫·尤里·彼得罗维奇

矿业石油学院毕业生
俄罗斯联邦副总理
总统在远东联邦区的全权代表
远东联邦区策展人
俄罗斯自然资源和生态部部长，北极发展委员会主席
俄罗斯武术联盟联合主席，世界极真联盟联合主席



Борисов Юрий Львович
鲍里索维茨·尤里·利沃维奇

机械工程学院毕业生
俄罗斯工业联盟协会主席
俄罗斯联邦第五届联邦会议国家杜马代表
彼尔姆地区立法议会副主席、基金会主席
任CJSC投资管理公司RIAL总经理



机械工程学院毕业生
俄罗斯最高委员会代表
苏联和俄罗斯工业组织者
В. И. Ленина 机械制造厂任董事，首席执行官
跨区域金融和工业公司«Единение»董事会主席
俄罗斯联邦政府科学技术奖获得者



机械工程学院毕业生
俄罗斯核武器设计工程师
俄罗斯原子能公司第一副总干事
俄罗斯联邦英雄金星奖章
国有企业第一副总经理
Rosatom 科学技术委员会和董事会成员
国家火箭中心的董事会成员

开展学术交流活动合作的国外顶尖教育机构



优秀毕业生回国就业单位



▶ 合作篇



▶ 校园生活环境



院校直招留学优势

入学申请通过率高

具有本科学历及学士学位者，通过初试、复试后即可申请进入大学学习，入校后语言学习编入日常教学计划，学制两年，较国内学制更加轻松。

高效快捷升学途径

独立成班制，单独匹配教授以及教师为学生上课，节省留学时间及成本，实现弯道超车。

留学费用低 性价比高

学费、生活费低廉，以远低于欧美日韩国家费用享受同等高质量的国际化教育。

回国学历认证有保障

中俄双方政府于1995年签订互认学历、学位的协议，俄罗斯是较早与中国签订学历互认协议的国家，留学生毕业归国学历认证有保障。俄罗斯留学毕业归国后，可以享受国家教育部留学生回国落户、购房、购车、创业等相关政策。

国内外双留学生服务中心

学校在国内均设有留学生服务中心，国外留学生服务中心已成为学生们在彼尔姆国家研究型理工大学的家。学生在彼尔姆国家研究型理工大学可享受国外服务中心提供的日常管理，培训辅导及社团实践等服务。

就业前景广阔

学生毕业后回国就业，可享受留学生归国待遇，或可在俄罗斯从事国际贸易业务，也可转赴欧美等其他国继续深造和就业。留学俄罗斯的国际教育背景及掌握多门的外语能力，将为留学生们提供无可比拟的竞争优势。

专业团队 全程服务

我校留学生疫情期间就读于国内指定教学中心，按照学校规定的教学计划，采用集中管理，线上线下相结合的授课模式，中英俄三门语言循序渐进，增加语言技能，保障学生顺利完成学业。若疫情可控，则按照国家教育部和学校要求进行。

优质的生活条件

彼尔姆市人口超过100万人，拥有11所研究院和大学，是俄罗斯前5名的旅游城市，气候优良。

与国内院校相比优势

国内

需符合报考条件统一报考，参加统考后成绩合格者还需参加初试、复试，全部合格后方可进行硕士课程学习。

国内硕士学制一般为2-3年，以三年居多。

国内硕士毕业后竞争仍激烈，无明显就业优势。

国外

需符合报考条件个人申请，申请后符合条件即可接收入学offer，即可出国进行硕士课程学习。

国外硕士学制一般为2年，课程设置紧凑。

国外硕士毕业后回国就业，可享受留学生归国待遇，也可转赴其他国家继续学习，有明显的就业竞争优势。

彼尔姆国家研究型理工大学是中国教育部认可并推荐的俄罗斯公立综合类高校。
中国教育部涉外监管网：
<http://www.jsj.edu.cn>（可查询）

相信未来梦想

选择成就未来

学校地址：614990，俄罗斯，彼尔姆市，共青团大街29号

Адрес школы: главное учебное здание пелм, 29, российская академия козоморского

彼尔姆国家研究型理工大学驻中国留学生服务中心

本简章最终解释权归国家研究型大学-彼尔姆国家研究型理工大学中国办事处