莫斯科物理技术学院

成立年份：**1951**

学生总数：**7 561** / 留学生总数：**1 088**

系：**12** / 教研室：**130**

老师：**2 069**

教授	副教授	博士	副博士	外教
276	**134**	**598**	**879**	**52**

留学生基础教育大纲：**61**

本科e	硕士	专家	高资质员工的培养
28	**33**		

留学生补充教育方案：**4**

入学前准备方案	留学生俄语学习	简短方案	其他方案
	2		**2**

莫斯科物理技术学院（国家研究型大学）（缩写MIPT□МФТИ□莫物理）是在培养理论、实验应用物理、数学、信息学、化学、生物和混合学科领域专家的主要俄罗斯大学。该大学的大部分教学楼位于多尔戈普鲁德内市（距离莫斯科市区5千米）。学校的一些建筑坐落于茹科夫斯基市（距离莫斯科40千米）和莫斯科市区。

成熟的“莫物理系统”是莫斯科物理技术学院 教学程序的特点，该系统以培养全世界热门基础科研领域的高层次专家为目标。

彼得•莱昂尼达维奇•卡皮察，诺贝尔物理学奖得主、莫物理创始人之一，在1946年这样定义“莫物理系统”的原则：

- 直接由基础研究所（这些是研究所、科研中心或者知识密集型企业组织，学生们在这里从事科研工作并完成论文）的科研工作者在这些机构的新设施中专门培养学生；
- 基础研究所培养过程中为每个学生制定单独的工作；

- 每个学生应当从二三年纪开始参与科研工作；
- 从学院毕业时，学生应当掌握理论和实验研究的现代方法，有足够的工程知识去解决当前的技术难题。

在莫斯科物理技术学院有6个学院。现在大多数学生在“应用数学与物理”方向学习，也有在“应用数学和信息学”、“信息学和计算技术”、“计算机安全”、“系统分析和控制”、“技术物理”和“生物科学”方向学习的专家（6年制课程）。

莫斯科物理技术学院是俄罗斯的主要技术大学，可以证明这一点的不仅仅有科学家和毕业生的成就，还有国际和国家排名中的高名次。在THE和QS全球最好大学总排名中，莫斯科物理技术学院在俄罗斯的技术大学中排名第一。在THE的排名中，莫斯科物理技术学院进入了自然科学领域世界前50最优秀大学和计算机科学领域前100并且在这些领域在俄罗斯占据领先地位。 5-100计划的领导，致力于提升俄罗斯高等教育的国际影响力。

学生成绩

在莫斯科物理技术学院毕业生中有两位诺贝尔奖获得者、150多位俄罗斯科学院成员，包括俄罗斯科学院院长和副院长、6000多位科学博士、近17000位科学副博士。

优秀应届毕业生

安德烈 海姆	俄罗斯，荷兰，英国物理学家，2010年诺贝尔物理学奖得主。 2011年，为表彰在学术方面的贡献伊丽莎白二世授予他爵士勋衔。伦敦皇家学会成员（2007）。美国国家科学院外籍院士（2012）。
康斯坦丁 诺沃肖洛夫	俄罗斯和英国物理学家。2018年诺贝尔物理学奖得主，伦敦皇家学会成员，美国国家科学院外籍院士
谢尔盖 别洛乌索夫	长，Acronis 公司CEO□创始人和总经理
亚历山大 卡列里	俄罗斯航天员，执行过5次飞行任务，飞行时长共769天
米哈伊尔 卢金	在理论物理和实验物理领域的美国和俄罗斯科学家，哈佛大学物理教授，入选世界被引用最多的科学家名单□H指数125
拉特米尔 季马雪夫	俄罗斯企业家□Aelita Software 公司创始人□Veeam Software 公司董事长，风险基金ABRT联合创始人，入选福布斯前三十杰出俄罗斯IT企业家
亚历山大 谢列布罗夫	苏联航天员。苏联英雄。1997年前在《和平》空间站飞行时间记录保持者，十次进入外太空进行太空行走。
尼古拉 斯托伦斯基	知名企业家。金融科技公司Revolut CEO 和创始人
弗拉基米尔 福尔托夫	苏联和俄罗斯物理学家，俄罗斯科学院院士（1991）俄罗斯科学院主席（2013年五月29日 – 2017年三月23日）
穆罕默德 梅迪 德兰齐	现代伊朗理论物理学家，院士，科学家，沙希德贝赫什提大学荣誉教授，科学研究合理性协会战略研究中心指导顾问，伊斯兰阿扎德大学主席
大卫 杨	ABBYY 集团创始人和董事会成员。物理数学副博士，俄罗斯政府科学技术奖得主美食家，创新者。就职于莫斯科物理技术学院观测协会
埃尔达 阿赫迈特加利耶夫	创建了公司MOCAP Analytics 全世界基于机器学习最好的数据处理公司之一。工作于美国硅谷
特尔 梅斯洛普 阿拉扬	亚美尼亚共和国教育问题总统顾问，"Вэм"精神文化广播电台创始人和主编。“Айб”教育基金联合创始人（另外两名创始人是莫斯科物理技术学院不同届毕业生）
阿拉姆 帕赫恰尼扬	“ABBYY”集团副董事长。教育基金会“Айб”和“Айб” 学校联合创始人。Айб” 学校校长。两次入选《商人》报纸和AMP的《俄罗斯前100名经理人》
提格兰 沙赫威尔基扬	多次物理和天文学国际奥林匹克竞赛奖牌获得者□“RoboCV”公司共同所有人和行政领导□“RoboCV”公司是斯科尔科沃基金的成员

斯坦尼斯拉夫 普拉达索夫	“Acronis”公司联合创始人及产品设计软件开发资深副总裁，数学物理学副博士，拥有71向国际专利，入选最顶级it 经理人，是容器化技术的联合作者

国际排名

年份	排名	名次
2021	U.S. News	385
2021	QS Chemistry	351-400
2021	QS Biological Sciences	301-350
2021	QS Materials Sciences	301-350
2021	THE Life Sciences	251-300
2021	QS Engineering – Electrical & Electronic	251-300
2021	U.S. News Biology and Biochemistry	270
2021	QS Engineering - Mechanical	201-250
2021	U.S. News Space Science	200
2021	QS Engineering & Technology	186
2021	U.S. News Mathematics	171
2021	QS Computer Science and Information Systems	151-200
2021	QS Mathematics	92
2021	THE Computer Science	91
2021	QS Natural Sciences	66
2021	QS Physics & Astronomy	50
2021	THE Physical Sciences	47

年份	排名	名次
2021	U.S. News Physics	40
2021	ARWU	401-500
2021	QS University Ranking	281
2021	THE World University Ranking	201-250
2020	THE World University Ranking	201-250
2020	QS University Ranking	302
2020	ARWU	401-500
2020	U.S. News	385
2020	U.S. News Physics	40
2020	THE Physical Sciences	45
2020	QS Natural Sciences	67
2020	QS Physics & Astronomy	51-100
2020	THE Computer Science	91
2020	QS Mathematics	101-150
2020	ARWU Physics	151-200
2020	U.S. News Mathematics	171
2020	U.S. News Space Science	200
2020	QS Engineering & Technology	202=
2020	THE Life Sciences	251-300

年份	排名	名次
2020	QS Electrical & Electronic	251-300
2020	QS Materials Sciences	251-300
2020	QS Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	201-250
2020	U.S. News Biology and Biochemistry	270
2020	QS Computer Science	151-200
2020	THE Engineering and Technology	301-400
2019	QS Physics & Astronomy	51-100
2019	QS Natural Science	111
2019	QS Mathematics	101-150
2019	QS Engineering & Technology	185
2019	QS Electrical & Electronic	201-250
2019	QS Materials Sciences	251-300
2019	QS Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	201-250
2019	QS Computer Science	201-250
2019	QS Chemistry	401-450
2019	ARWU Physics	151-200
2019	ARWU Mathematics	401-500
2019	ARWU Materials Science & Engineering	401-500
2018	THE Emerging Economies University Rankings 2018	11

年份	排名	名次
2018	QS Natural Sciences 2018	106
2018	QS Engineering & Technology 2018	236
2018	QS World University Rankings BRICS 2018	28
2018	QS Graduate Employability Ranking 2018	301
2018	QS EECA University Rankings 2018	13
2018	QS University Rankings 2017/18	355
2018	THE Computer Science 2018	67
2018	THE Physical sciences 2018	48
2018	THE Engineering & technology 2018	251-300
2018	THE World University Rankings 2018	251–300
2017	ARWU Materials Science & Engineering - 2017	401-500
2017	ARWU Physics - 2017	201-300
2017	ARWU Mathematics - 2017	401-500
2017	QS Natural Sciences	135
2017	QS Engineering & Technology	322
2017	QS Mathematics	151-200
2017	QS Physics & Astronomy	42
2017	QS Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	201-250
2017	QS Chemistry	401-450

年份	排名	名次
2017	QS Engineering - Electrical & Electronic	201-250
2017	QS Computer Science & Information Systems	251-300
2017	THE Physical Sciences 2016-2017	78
2017	THE BRICS & Emerging Economies Rankings 2017	12
2017	The World's Most International Universities	126
2016	THE World Reputation Ranking-2016	91-100
2016	THE BRICS University Ranking	93
2016	QS BRICS University Ranking	47
2015	THE BRICS 大学排行榜	69
2015	QS BRICS 大学排行榜	45
2015	QS欧洲&中亚大学排行榜	10
2014	THE BRICS 大学排行榜	69
2014	QS BRICS 大学排行榜	52
2014	QS欧洲&中亚大学排行榜	17
2013	在世界上100所最好的物理学大学。	63

俄罗斯国内排名

年份	排名	名次
2021	The Three University Missions	46

年份	排名	名次
2020	The Three University Missions	46
2019	Forbes Russia	3
2019	Expert RA (RAEX)	2
2019	Interfax	3
2015	国际文传通讯社“国家大学排行榜”	3
2015	专家评级机构“俄罗斯大学排行榜”	2
2014	专家评级机构“俄罗斯大学排行榜”	2
2014	国际文传通讯社“国家大学排行榜”	4
2012	俄罗斯录取应招生 最好的技术专科大学。	1

国际伙伴

莫斯科物理技术学院已经多年支持并推行与超过100家优秀大学，教育科研组织，实验室和很多其他机构的富有成果的合作。莫物理十分关注可以允许大学和在世界排名占有优势的伙伴合作的学术交流。

莫斯科物理技术学院和这些先进并且世界著名的组织进行合作：

法国 ：

- Grenoble Institute of Technology（格勒诺布尔综合理工研究院）
- Joseph Fourier University（约瑟夫傅立叶大学）
- Pierre-Mendès-France University（第二格勒诺布尔大学）
- Stendhal University（斯坦格尔大学）
- Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA)（国家信息与自动化研究所）
- National Center for Scientific Research (CNRS)（法国国家科学院）
- National Higher School of Aeronautics and Space (ISAE SUPAERO)（法国国家高等航空航天学校）
- Ecole Polytechnique（巴黎综合理工大学）
- Pierre and Marie Curie University（巴黎第六大学/皮埃尔和玛丽居里大学）
- Jean Monnet University（法国国立圣埃蒂安大学）

德国 ：

- Dresden University of Technology（德累斯顿工业大学）
- Leipzig University（莱比锡大学）
- Institute for Advanced Sustainability Studies（高级可持续性研究所）
- Stuttgart University（斯图加特大学）

芬兰 ：

- University of Oulu（奥卢大学）

捷克共和国 ：

- Brno University of Technology（布诺尔理工大学）

意大利 ：

- University of Palermo（巴勒莫大学）

荷兰 ：

- University of Twente（屯特大学）

挪威 ：

- University Centre in Svalbard (UNIS)（斯瓦尔巴中心大学）

波兰 ：

- Czestochowa University of Technology（琴希托霍瓦技术大学）

西班牙 ：

- University of Zaragoza（萨拉戈萨大学）
- University of Seville（塞维利亚大学）
- Harbour Space University

瑞士 ：

- Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL)（洛桑联邦理工学院）
- Swiss Federal Institute of Technology in Zurich (ETH)（苏黎世联邦理工学院）

瑞典 ：

- Stockholm University（斯德哥尔摩大学）
- Luleå University of Technology（吕勒奥理工大学）

英国 ：

- Royal Holloway and Berdford Colledge, University of London（伦敦大学，皇家霍洛威学院）

白俄罗斯 ：

- Yanka Kupala State Universiyu of Grodno（格罗德诺大学延卡库帕拉州立大学）

加拿大 ：

- McGill University（麦吉尔大学）

墨西哥 ：

- Autonomous University of San Luis Potosí（圣路易斯波托斯自治大学）

美国 ：

- Georgia Institute of Technology（佐治亚理工学院）
- University of California Berkeley（加州大学伯克利分校）
- University of Alabama at Birmingham（阿拉巴马大学伯明翰分校）
- Embry-Riddle Aeronautical University（安博瑞德航空大学）
- University of Southern California（南加利福尼亚大学）

阿塞拜疆 ：

- Baku State University（巴库国立大学）

中国 ：

- Beijing University of Aeronautics and Astronautics（北京航空航天大学）
- Xidian University（西安电子科技大学）
- Tianjin University of Finance and Economics (TUFE)（天津财经大学）
- Northwestern Polytechnical University（西北工业大学）

印度 ：

- JIS College of Engineering（JIS工程学院）

伊朗 ：

- Sharif University of Technology（伊朗沙里夫理工大学）
- K.N. Toosi University of Technology（图什理工大学）

日本 ：

- Nagoya University（名古屋大学）
- Hokkaido University（北海道大学）
- Institute for integrated cell-material Sciences (Kyoto University)（京都大学综合细胞材料科学研究所）
- University of Electro-Communications（东京电气通信大学）

哈萨克斯坦 ：

- L.N.Gumilyov Eurasian National University（欧亚国立大学）
- Al-Farabi Kazakh National University（哈萨克斯坦国立大学）

吉尔吉斯斯坦 ：

- Osh State University（奥什州立大学）
- Kyrgyz State Technical University named after I.Razzakov（吉尔吉斯斯坦理工大学）

韩国 ：

- Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)（韩国科学技术学院）

缅甸 ：

- The Defense Services Academy（国防学院）

越南 ：

- Hanoi University of Science and Technology（河内科学技术大学）
- Le Quy Don University of Science and Technology（了可敦科学技术大学）

中学应届毕业生预科室

本科生预科室

2020年十月1日在莫斯科物理技术学院留学生预科部门将恢复每年的工作，在这里准大学生们会按《外国公民为获得大学教育的培训》计划接受教育。

多亏这个计划，留学生们可以在三个沟通交流环境获得掌握俄语的关键本领：教育科研环境，社交文化环境，日常生活环境，除了这些，预科部门的工作人员还会组织大一留学生的课外社交文化适应工作但是熟悉俄语并不是预科部门的唯一工作。取决于听课学生选择的不同课程计划，他们会得到重要课程的必要知识。莫斯科物理技术学院各个教研组的老师们会对留学生们教授专业侧重方向的课程直到结束俄语学习。

有两个专业侧重方向可供选择：
- 工程技术类
- 自然科学类

课程的老师们都是这些学院教研组的教职工：高等数学教研组，通用物理教研组，信息学与计算机教研组，外语组和化学

教研组。

为了同学们顺利社会文化适应，国际部和学院教研组的教职工共同尽最大努力为外国留学生们创造一个完美的学习氛围。

研究生预科室

教学纲要和学费与本科相同。

留学生帮助

对外国留学生的帮助和服务由莫斯科物理书学院国际部（留学生适应与服务小组）负责

留学生日常生活

在莫斯科物理技术学院位于多尔戈普鲁德内市的大学校园中坐落着宿舍群和所有的便利设施。值得注意的是，学生生活区距离实验室和教室一共只有几分钟的步行路程。在校园的学生生活区有网络，用于学习和休息的房间，也有健身房，活动中心和医院。由于设施的不同，住宿费从每月1200卢布到每月1400卢布不等。莫斯科物理技术学院也有自己的疗养院，位于佩斯托夫斯科耶水库畔。

业余和体育活动

对体育活动感兴趣的同学可以在大学运动场，游泳池，网球场，篮球场，排球场度过有益快乐的时间，在室内运动场进行排球课，篮球课，乒乓球课，网球课，迷你足球课和各种有趣的体育运动。为喜欢冬季运动的同学们冬天时在运动场准备了溜冰场并且设立了雪橇和冰刀的租借点。

对于喜欢更特殊和不同寻常运动的同学们，在莫斯科物理技术学院有不同的俱乐部和协会，比如国际象棋俱乐部，帆船俱乐部，洞穴俱乐部“壁垒”，山地运动协会，潜水俱乐部“莫物理—潜水”，也拳击协会和角斗协会。

在文化业余活动方面，莫物理音乐厅和校园俱乐部定期举办学生聚会，音乐会，创作性彩排和大学联谊交流活动。在教学楼和宿舍的走廊布置有艺术作品和照片展览，也有留学生组织的国际博览会。教学楼的走廊经常由学生照片展和艺术竞赛来装饰，留学生经常组织可以让学生们了解更多外国文化的博览会。

综合信息

教师和员工

阿列克谢•阿布里科索夫	诺贝尔奖获得者（2003年）。 在凝聚体物理学方面有主要发现。
维塔利•金兹堡	诺贝尔奖获得者（2003年）。 瓦维洛夫切连科夫效应量子论和切连科夫辐射理论的作者。
彼得•卡皮察	诺贝尔奖获得者（1978年）。 发现了液氦超流体的现象。

列夫•朗道	科学学派的创始人。“理论物理学教程”基本教材的作者。 在1962年他在液氦研究方面的成就而被授予诺贝尔物理学奖。		
亚历山大•普罗霍罗夫	诺贝尔奖获得者（1964年）。 量子电子学和激光技术的创始人之一。		
安德烈•萨哈罗夫	诺贝尔奖获得者（1975年）。 参与第一枚苏联氢弹的研发。 公民自由拥护者和社会活动家。		
伊戈尔•塔姆	诺贝尔奖获得者（1958年）。 制订了解决量子场论题的方法 -- 塔姆丹科夫方法。跟安德烈•萨哈罗夫一起制订了阻止等离子体的原理。	**尼古拉•谢苗诺夫**	唯一的苏联诺贝尔化学奖获得者（1956年）。 主要的科学贡献是对化学连锁反应的量的理论、对热爆炸的理论和对气态混合物燃烧的理论。

联系方式

117303，俄罗斯，莫斯科市，刻赤大街1A号楼1楼
https://eng.mipt.ru/

外国学生招生组
+7 (498) 713-91-70
(09:00 – 18:00)
interadmission@phystech.edu