

下萨克森州经济、劳工、交通和数字化部门



下萨克森州  
德国的产业基地。

Invest in



Niedersachsen



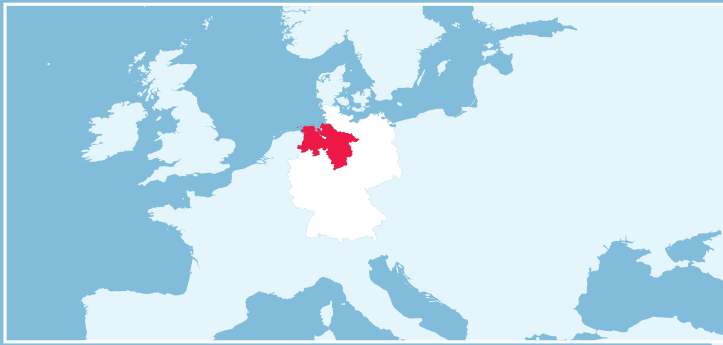


## 欢迎来到下萨克森州！

下萨克森州位于欧洲中心，是德国第二大的联邦州。其紧邻北海海岸的优越地理位置、出色的基础设施以及连通国内和国际市场的便捷公路、铁路、航空以及水路交通被许多企业大为赞赏。州首府汉诺威作为国际性展会举办地源源不断地吸引着来自世界各地的商人。众多“全球性公司”和“业界无冕之王”，以及活跃于国际舞台上的强势中小企业扎根于此，将这里打造成产业基地。欧洲最大的汽车制造商大众汽车集团坐落于下萨克森州。食品工业在此开发和生产高品质食品。迈尔造船厂(Meyer Werft)是欧洲首屈一指的最大和最现代化邮轮的制造商。几乎每架客机上都有出自下萨克森州的高科技产品。下萨克森州是德国第1大风力发电州，全球最大的风力涡轮机制造商 Enercon GmbH 落户于此。下萨克森州还着眼于未来：州政府大力发展数字产业，打造商业和社会服务的数字化转型框架。这里不仅有光明的工作前景，还拥有最宜居的环境。有关产业基地的更多信息，请访问 [www.invest-in-niedersachsen.com/cn](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn)。

Bernd Althusmann 博士，  
下萨克森州经济、劳工、交通和数字化部门部长





\* = 2018 或 2019 年参观者 所有数据来自 2018 年。  
部分四舍五入。来源：下萨克森州统计局及联邦就业局

# 数字产业之州

下萨克森州是数字产业之州：制造业的“工业 4.0”、农业的“智能农业”和虚拟现实。数字化是所有行业的成功基础—本州一直致力于提供必要的框架条件、地区性全面覆盖千兆网、扩建 5G 网络，并通过下萨克森数字化项目办公室提供咨询和实际支持。



[www.digitalagentur-niedersachsen.de](http://www.digitalagentur-niedersachsen.de)

A man with short, light-colored hair and glasses, wearing a dark suit jacket, a light blue shirt, and a striped tie. He is standing in front of a blue background with a repeating pattern of white 'H' logos. The logos are arranged in a grid, with some 'H's connected by horizontal lines. The man is looking slightly to the right of the camera with a neutral expression.

”

“阿尔斯通为能在萨尔茨吉特研发和制造出世界第一辆氢动力列车“Coradia iLint”并将其投入实地运行感到十分自豪。我们感谢下萨克森州一直以来对我们创新能力的支持与信任。”

**Stefan Schrank**, 产品经理  
Alstom Transport Deutschland GmbH

# 汽车之州

大众汽车、大陆集团和博世等全球性公司以及数百家大型和小型汽车业供应商都选择落户于下萨克森州。电动汽车、自动驾驶和氢动力列车等未来技术从这里萌芽发展。在这方面,下萨克森车辆工程研究中心 (NFF) 和不伦瑞克电池实验室工厂的动力研究与开发表现尤为突出。



本州与德国北部联邦州合作,  
并与当地汽车网络联动

西北汽车协会  
[www.automotive-nordwest.de](http://www.automotive-nordwest.de)

ITS 北部汽车协会  
[www.its-nds.de](http://www.its-nds.de)

埃姆斯东西轴向地区汽车集群  
[www.emsachse.de](http://www.emsachse.de)

奥斯纳布吕克地区汽车网络协会  
[www.autos-netzwerk.de](http://www.autos-netzwerk.de)

## 汽车工业



欧洲  
最大  
汽车产地



第1名  
汽车生产



超过 110 万  
辆汽车产自下萨  
克森州



## 展翅高飞

下萨克森州的航空技术：空中客车、Premium Aerotec、Broetje-Automation 和 Aljo 等世界领先的航空工业制造商在这里生产制造。不伦瑞克科研机场致力于书写航空未来。位于施塔德的 CFK Valley 供应超轻飞机零件。通过下萨克森州航空计划打造下萨克森州的工业航空航天基地并大力扶持通用航空的新创意和新形式。



下萨克森州航空计划  
[www.niedersachsen-aviation.de](http://www.niedersachsen-aviation.de)

科研机场  
不伦瑞克  
[www.forschungsflughafen.de](http://www.forschungsflughafen.de)

CFK Valley 协会  
[www.cfk-valley.com](http://www.cfk-valley.com)

下萨克森州物流窗口协会  
[www.logistikportal-niedersachsen.de](http://www.logistikportal-niedersachsen.de)

下萨克森测试场  
[www.testfeld-nds.de](http://www.testfeld-nds.de)





汉诺威机场全天候提供最佳的国际交通。

机场商务园区和航空货运中心、途易航空公司 (TuiFly) 以及负责维护、维修和修理的摩天宇航空发动机维修有限公司 (MTU Maintenance) 为此做出了巨大贡献。

## 四通八达

八大货运中心和众多联运码头为下萨克森州物流业提供了有力的支持, 其重点领域为汽车物流、医疗保健、物流、食品物流、项目物流和绿色物流。

## 汽车业的未来

阿尔斯通在萨尔茨吉特建造出世界第一辆由氢燃料电池驱动的客运列车 Coradia iLint – 自 2018 年起, 两辆 iLint 列车已在下萨克森州按列车时刻表载客运行。州政府与各大企业大力推动电动汽车的发展。

数字化数据网络将最先进的交通管理系统、自动驾驶和车对车通信变为现实。下萨克森州的自动化和互联网汽车测试场为汽车业核心合作伙伴提供了实际测试新概念汽车的场地。



您的联系人：

Uta Kreutzenbeck  
招商引资团队负责人

+49 (0)511 120 5584

[u.kreutzenbeck@nds.de](mailto:u.kreutzenbeck@nds.de)

[www.invest-in-niedersachsen.com/cn/mobility](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/mobility)



”

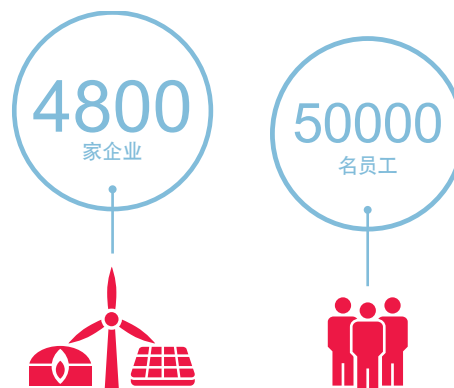
“库克斯港不但为海上风电行业创造了理想的工业作业场所,同时还为加快地区以创新及资格认证为导向的结构调整乃至德国能源转型做出了重要贡献。”

**Hilke von der Reith,**  
德国库克斯港海上工业中心

# 能源之州

下萨克森州是德国能源转型的中坚力量。风能、生物质能和太阳能发电厂覆盖本州约 60% 的电力消耗。我们建立能源网络和研究机构以解决未来的能源问题。例如,在“enera 项目”中,对数字能源系统进行实际运行测试。

对产业基地而言,无 CO<sub>2</sub> 排放的可再生能源具有卓越的发展前景。跨领域合作蕴含巨大的经济政治机会。目前以及取得一些突破性进展,如汽车业和工业领域的氢气应用,例如阿尔斯通的氢动力列车以及 Faun 的垃圾车驱动方案。





下萨克森州能源研究中心 EFZN  
[www.efzn.de](http://www.efzn.de)

太阳能研究院  
[www.isfh.de](http://www.isfh.de)

DLR – 德国航空和航天中心、  
网络能源系统研究所  
[www.dlr.de/ve](http://www.dlr.de/ve)

Enera – 智能化能源系统展示窗口  
[www.energie-vernetzen.de](http://www.energie-vernetzen.de)

## 第 1 大风能州

凭借全球市场领导者, 例如设备制造商 Enercon、  
涡轮机生产商 GE Wind Energy 和 Siemens  
Gamesa 的生产基地, 下萨克森州在德国风能领域  
位居第一。

沿下萨克森州海岸建有完善的海上工业区, 并配有  
生产、供应和公用事业公司。Siemens Gamesa 的  
海上风力涡轮机生产工厂就落户于德国库克斯港  
海上工业中心的海岸边。“ForWind” 集合了国际上  
高精尖风能研究。





德国库克斯港海上工业中心  
[www.offshore-basis.de](http://www.offshore-basis.de)

ForWind 风能研究中心  
[www.forwind.de](http://www.forwind.de)

海上风能基金会  
[www.offshore-stiftung.de](http://www.offshore-stiftung.de)

## 丰富的自然资源

下萨克森州的能源远不止于此：通过最先进的设备将生物质转化为能源。策勒地区“Drilling Valley”中汇聚了众多的国际公司，它们的专业勘探能力深受世界各地的追捧，对地热的开采也水涨船高。

### 风力发电量



11000 MW  
陆地



5500 MW  
北海



为 1200 万户  
家庭供电

德国超过 36% 的石油和 97% 的天然气来自下萨克森州。目前地下存储的能源已成为德国传统能源供应的支柱，且有助于未来抵消可再生能源的波动。



3N 技术中心  
[www.3-n.info](http://www.3-n.info)

策勒地下能源协会  
[www.geoenergy-celle.de](http://www.geoenergy-celle.de)

汉诺威地质中心  
[www.geozentrum-hannover.de](http://www.geozentrum-hannover.de)



联系人：

Olaf Krawczyk

+49 (0)511 120 5582

[o.krawczyk@nds.de](mailto:o.krawczyk@nds.de)

[www.invest-in-niedersachsen.com/cn/energy](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/energy)



”

“我们看到了下萨克森州海岸的特殊活力和巨大的未来潜力。下萨克森州海事部门提供了良好的框架条件和明确的企业成长前景。”

**Thomas Saß**, 销售经理  
Fr. Fassmer GmbH & Co. KG

# 海运业之州

下萨克森州在海运方面完全得天独厚。毗邻北海、专业化港口、德国唯一的深水港和三式联运都是其作为产业基地特殊优势。这里驻扎有众多从事造船、航运、港口经济、海洋技术及海事研究与培训的世界知名企业和机构。数字化和发展海上风能的工业区也提供了巨大的潜力。





下萨克森州海港  
[www.seaports.de](http://www.seaports.de)

下萨克森州港口  
[www.niedersachsenports.de](http://www.niedersachsenports.de)

威廉港集装箱码头  
[www.jadeweserport.de](http://www.jadeweserport.de)

德国北部海运产业协会  
[www.maritimes-cluster.de](http://www.maritimes-cluster.de)

## 专业化港口

下萨克森州的海港各有专长。总体而言，它们为国际货物流通，诸如集装箱和车辆、农林产品、钢制品、原材料以及批量装运，例如风力涡轮机和飞机部件，提供了良好的连接。在威廉港集装箱码头的深水处，任何规模的集装箱货轮都可以不受潮汐影响并只需通过较短的内河航运距离。



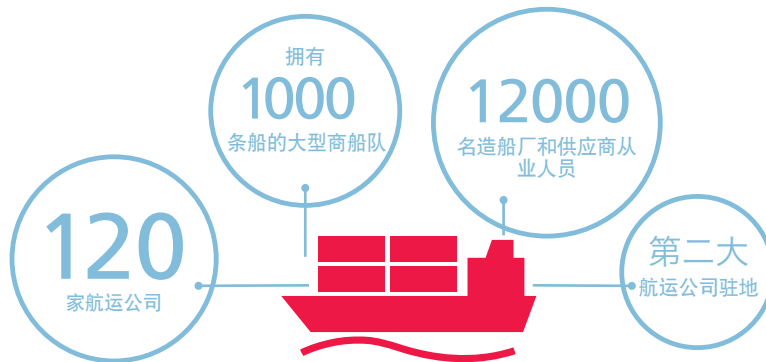


## 船与海

许多船运公司选择落户于下萨克森州。这里提供从航海到船舶技术的全套职业培训和深造课程，无论集装箱船、散货船还是油轮船。特别是利尔的一套带 270 度可视系统的船只领航模拟系统，可以训练从重货船到特种船和客船的航行。

## 大型海上工业区

德国库克斯港海上工业中心为直接在北海上建造和装载海上设备创造了理想条件。沿北海海岸、易北河、威悉河和埃姆斯河的其他三式联运专业化港口进一步完善了海上风电产业。定位准确的商业设施和重型基础设施已经准备就绪。



下萨克森州是德国最重要的船舶制造基地。造船厂主要建造技术先进且富于创新的专用船舶。尤其在邮轮和豪华游轮的建造方面，下萨克森州居于领先地位。



联系人：

Olaf Krawczyk

+49 (0)511 120 5582

o.krawczyk@nds.de

www.invest-in-niedersachsen.com/  
cn/maritim



”

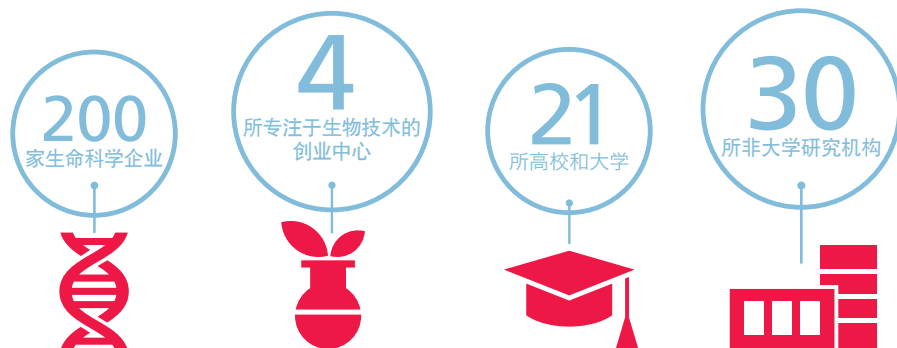
“下萨克森州是我们的家，这里震撼了 Ottobock 心脏。我们扎根于杜德施塔特和下萨克森州南部。德国中心的特殊位置为我们的企业发展提供了良好的起点，我们将从这里让全世界看到我们的数字未来。”

**Philipp Schulte-Noelle, CEO**  
Ottobock SE & Co. KGaA

# 生命科学之州

凭借“红色生物技术”且生产与治疗 and 诊断有关的产品以及疫苗，下萨克森州成为德国最受欢迎的地区之一。下萨克森州的 临床试验研究排名

前 5。数字化广泛应用于所有领域：从实验室自动化到大数据。在 smartLAB 中开发并测试了未来智能实验室。



## 全面方位的健康

全球骨科技术领导者 Otto Bock 和 NIFE – 下萨克森州生物医疗技术、植入物研究和开发中心 – 是医疗技术的业界翘楚。在下萨克森州每七位从业者就有一位从事医疗保健行业。国内领先的学府为此输送了大量人才，如汉诺威医学院 (MHH) 的移植医学和哥廷根大学的神经科学和心血管疾病病学。

## 强大的技术支持

在未来生物化课题方面，下萨克森州也拥有卓越的科学力量。例如汉诺威莱布尼茨大学 (LUH) 的传感控制生物反应器。德国食品技术协会研究所 (DIL) 以其在食品生物技术方面的出色研究而闻名。大型国际公司、众多创新型中小型企业以及初创企业云集于此，塑造出了如今的生命科学基地。



## 诺贝尔奖得主

哥廷根是 2014 年诺贝尔奖获得者、STED 显微镜发明人 Stefan Hell 的学术家乡，他给光学显微镜带来一场革命。新光技术技术和精英集群 CNMPB（脑部纳米显微学和分子生理学研究）分析最小结构和神经细胞的高分辨率显微技术开辟了新的诊断和治疗方向，例如在帕金森和精神分裂症的诊治上。



生命科学  
[www.bioregion.de](http://www.bioregion.de)

TRAIN  
[www.translationsallianz.de](http://www.translationsallianz.de)

电子健康网  
[www.digitalagentur-niedersachsen.de](http://www.digitalagentur-niedersachsen.de)

PhotonicNet  
[www.photonicnet.de](http://www.photonicnet.de)

## 倾听世界的声音

全球销售的所有助听设备中，约有 80% 包含下萨克森州的技术。世界上大多数耳蜗植入手术都是在 MHH 实施。汉诺威和奥尔登堡的 Hearing4all 是听力研究领域的领先集群。国际公司，如 Cochlear、Med-el、Advanced Bionics、Sennheiser 和 Kind Hörgeräte 的总部都设在这里。创新研究项目，如人类听力假体的光遗传发展，将在下萨克森州展开。



您的联系人

Dr. Anne Hopert 博士

+49 (0)511 120 5585

[a.hopert@nds.de](mailto:a.hopert@nds.de)

[www.invest-in-niedersachsen.com/cn/lifesciences](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/lifesciences)



”

“作为家族企业，我们扎根于吕内堡。极具吸引力的地理位置结合卓越的基础设施为每个人提供多样化的服务。这是专业技术企业的理想宜居之地，且由于靠近汉堡和汉诺威，物流网络也十分便捷。”

**Rüdiger Kühl**, 企业负责人  
DE-VAU-GE Gesundheitswerk  
Deutschland GmbH

# 食品工业之州

通过采用高科技和数字技术,下萨克森州在优质安全食品的生产方面位居德国前列。众多中型公司涵盖整个价值链。

世界知名的创新农业技术制造商代表了下萨克森州的第二大产业 - 由于引进数字化,农业 4.0、云系统、GPS 和大数据都一一有所体现。



## 物产丰富

肥沃的土壤是本州在食品行业中一直处于领先地位。几乎每两个德国土豆就有一个产自下萨克森州的农田。这使得大量出口的食品和饲料生产领域与经济紧密挂钩。

## 德国领先

三分之一的鸡蛋和三分之二的鸡肉来自下萨克森州。乳业排名靠前。这里设有精加工业中心。肉制品业是本行业的行首。



15%  
的谷物



25% 的甜菜  
46% 的土豆

28%  
的草莓



69% 的蓝莓  
18% 的覆盆子

36%  
的苹果



19% 的梨

33%  
的羽衣甘蓝



26% 的生菜  
23% 的芦笋





## 优秀的科研力量

不伦瑞克大学、哥廷根大学和汉诺威大学以及汉诺威大学和奥斯纳布吕克专业大学携手农业和食品科学领域的各学院和研究所，为健康、可持续的食品工业铺平道路。德国食品技术协会研究所 (DIL) 以其在产品和工艺开发以及分析方面的研究而闻名。



LI food – 下萨克森州食品工业计划  
[www.li-food.de](http://www.li-food.de)

下萨克森州农业及食品工业协会市场运营公司  
[www.mg-niedersachsen.de](http://www.mg-niedersachsen.de)

DIL – 德国食品技术协会研究所  
[www.dil-ev.de](http://www.dil-ev.de)



您的联系人：

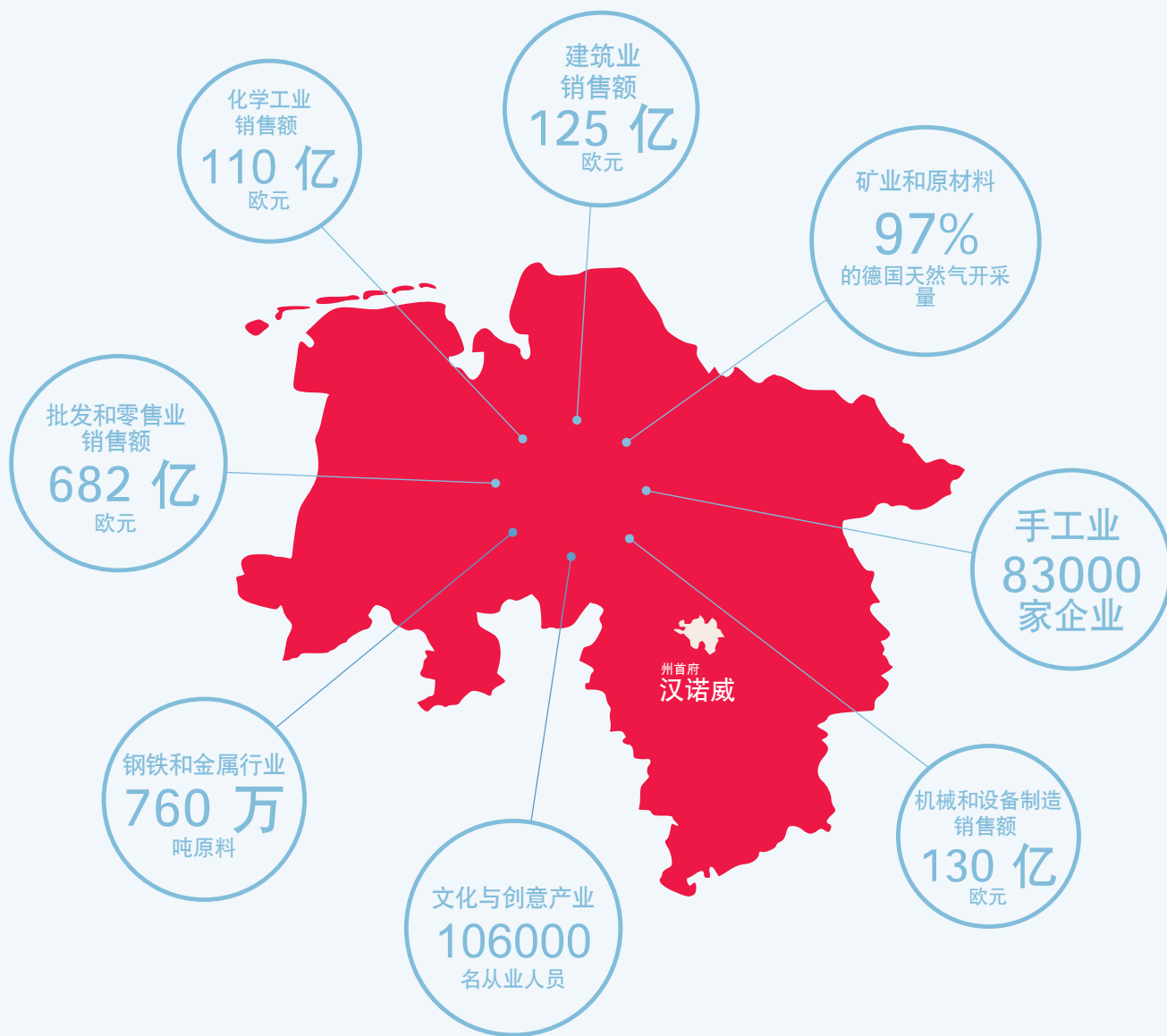
Thorsten Schwanert

+49 (0)511 120 5581


[t.schwanert@nds.de](mailto:t.schwanert@nds.de)

[www.invest-in-niedersachsen.com/cn/food](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/food)

## … 其他行业



# 旅游之州



下萨克森州是您工作和生活的首选之地。北海之滨、东弗里西亚群岛、吕内堡石楠草原和哈茨山等令人心驰神往的旅游胜地吸引了众多游客。下萨克森州是城市度假、游赏高山和大海的理想之地！

旅游业打造纪录：每年住宿人次超过4400万。



[www.reiseland-niedersachsen.de](http://www.reiseland-niedersachsen.de)



”

“下萨克森州让我们的理念得以发扬光大，汉诺威作为富有吸引力的创业中心，为我们提供了成功发展公司所需的一切！”

**Dr. Julian Hensolt**, 博士,联合创始人兼  
CEO, Dresslife

# 人才之州

## 专利和人才

这里有着悠久的研究和高技术开发创新传统。下萨克森州的优秀大学院校和其他研究机构有力保证了这一点。其与经过验证的双培训一起源源不断地输送有知识、有经验的合格专业人员。

 [www.invest-in-niedersachsen.com/cn/talents](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/talents)

## 融资

NBank 作为州投资及发展银行提供各种融资机会，特别是对于初创企业和中小型企业。

 [www.invest-in-niedersachsen.com/cn/incentivising](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/incentivising)


## 初创企业

在下萨克森州充满活力的经济环境中，成功的经营理念不断增长。下萨克森州通过特殊的资助计划、创业中心的创造性和指导办公室以及卓有成效的网络活动来提供支持。

 [www.startup.nds.de](http://www.startup.nds.de)

## 网络

下萨克森州创新中心支持下萨克森州的经济创新发展。它推动前瞻性关键技术的发展和推广，全程跟进技术转让并组建行业专属网络。


 [www.invest-in-niedersachsen.com/cn/networks](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/networks)




# 我们的服务


## 您在下萨克森州的选址


从单一来源免费获得所有区域和行业相关信息, 以便您做出落户决定:

 [www.invest-in-niedersachsen.com/cn/investmentpromotion](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/investmentpromotion)

 提供信息

 寻找商业驻地


 实施投资计划

 介绍关系单位和行业网络


## 祝您马到成功

下萨克森州的公司可以利用众多优惠措施, 开发或扩展您的出口业务:

 [www.invest-in-niedersachsen.com/cn/export](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn/export)

 代表团旅行

 外国代理处

 下萨克森州对外经济日/对外经济奖, 展览会推广

 国际咨询日

## 出版说明

### 发行人：

下萨克森州经济、劳工、交通和数字化部门  
专题报告 24 – 对外经济、移民、市场营销、  
博览会

Friedrichswall 1

30159 Hannover

 [www.invest-in-niedersachsen.com/cn](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn)

 [www.mw.niedersachsen.de](http://www.mw.niedersachsen.de)

### 设计：

A Vitamin Kreativagentur GmbH

Berlin

### 印刷：

LM DRUCK+MEDIEN GmbH

Freudenberg

### 版本：

2019 年 10 月

### 图片来源：

© 以下页面的图片专为下萨克森州拍摄：

2/3 Benjamin Thieme；6、9、11 右 Lando Hass

7、8、11 左、10 Constantin Rimpel；

12 库克斯港；13、16、20、23 下

24 下, 28 Frank Schinski；14、15 和 17 Ricardo

Wiesinger；18 Ottobock SE & Co. KGaA；

19 下 Sebastian Günther；19 Daniel Chatard；

21 Simon Barfaut；22 Jan Niklas Grüter；24 左,

25 Nerea Lakuntza；29 Helena Manhartsberger；

©其他图片：5 nepO-Shutterstock；

23 Grimme；27 HTMG/Gebhardts；

图标：dlyastokiv/stock.adobe.com；kowitzion/

stock.adobe.com；mariyapvl/stock.adobe.com；

pivden/123rf.com



[www.invest-in-niedersachsen.com/cn](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn)