



# DIGITALE KINDERUNIVERSITÄT 德国网络儿童大学



相关信息:

[Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo](http://Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo)

注册:

[Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuze](http://Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuze)



## GOETHE INSTITUT

Sprache. Kultur. Deutschland.

# 德国网络儿童大学

德语和 MINT (数学、信息学、自然科学和技术) 教育的完美结合!

德国网络儿童大学是歌德学院为 8-12 岁儿童打造的**免费教育项目**。无论是否具有德语基础，均可参与其中。

30 个精彩的**视频讲座**，分**人文**、**自然**和**科技**三个方面，为您的孩子提供获取不同领域的新知识、创造性思维和学习德语单词的机会。短片可以用**中文或德语**观看，中文和德语字幕可由您自主切换。

每个孩子都可以在家参与网络儿童大学的学习。他们只需要一台电脑、手机或平板电脑。

让您的孩子与爱因斯坦和他的助手苏菲-施劳一起潜入科学的世界吧！您的孩子今天就可以注册一个**免费账户**。作为家长，您可以陪伴他们，关注他们的学习进度。

注册：[Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuce](https://Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuce)

相关信息：[Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo](https://Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo)



在下面的学生证上填写你们的信息，注册成为网络儿童大学的学生吧！



## 学生证

## STUDENTENAUSWEIS

[Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuce](https://Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuce)

姓 / Name



名 / Vorname

用户名 / Anmeldename

密码 / Kennwort

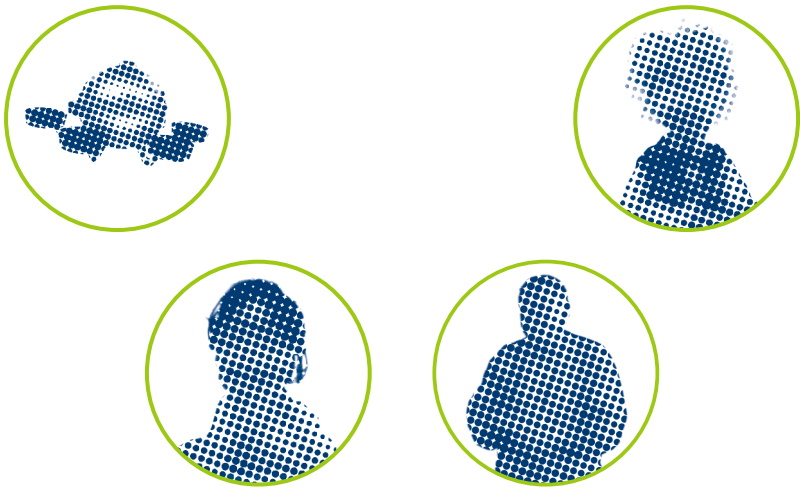
# 目录

 I. 网络儿童大学在线版	4
1. 教育理念	6
1.1 尽早开始外语学习	6
1.2 媒体能力	6
1.3 CLIL-教学法	6
1.4 游戏化	6
2. 结构	7
2.1 学科	7
2.2 《老鼠的节目》	7
2.3 教师	7
2.4 讲座课后的任务	9
2.5 奖励	10

 II. 网络儿童大学学校版	11
1. 主题型德语课程	11
2. 德语教师培训	11
 III. 网络儿童大学现场版	12
德国网络儿童大学主题分类表	13
德国网络儿童大学学科分类表	18
合作伙伴	21
链接	21
版权说明	21



Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo



## I. 网络儿童大学在线版

德国网络儿童大学是歌德学院的创新项目，从儿童的好奇心出发，创造性地促进他们的思维，向他们介绍德语。“人文”、“自然”和“科技”三个学科的短片课程帮助儿童了解不同知识领域，寓教于乐。最重要的是：德国网络儿童大学涉及对儿童至关重要的问题。

德国网络儿童大学的核心是一个在线平台。所有儿童均可免费访问和使用。

网络儿童大学包括三部分：

### • 儿童大学在线版

每个孩子都可以在家中访问儿童大学。家长也可以陪伴孩子，查阅孩子的学习档案，跟进学习状况。

### • 儿童大学学校版

无论在课上还是课下，孩子们可以独自或和小伙伴一起在老师陪伴下使用网络儿童大学学习知识技能。我们向教师提供专题课、CLIL 课堂和跨学科项目的内容。

### • 儿童大学现场版

除了在线版，歌德学院还提供儿童大学的网络和线下活动。孩子们可以借此“现场”体验儿童大学，深化知识，拓展知识面。

## 德国网络儿童大学

### 德语

外语最好尽早从小开始学习。当今社会的一个基本要求就是掌握多门语言，德语是继英语之后科学界最重要的语言。

### 网络

德国网络儿童大学的讲座课是免费的，可以在歌德学院网络平台上随时访问。

### 儿童

儿童大学面向8至12岁（2-6年级）的儿童。当然这只是建议。大孩子甚至成年人也会觉得视频讲座课非常有趣。

### 大学

德国网络儿童大学分为“人文”、“自然”和“科技”三个学科。孩子可以在游戏中感受大学校园从学生到教授的不同身份和职业变化。

德国网络儿童大学的结构、内容、教育理念和教学法符合国际公认并且得到成功应用的现代教育技术。

网络儿童大学，简而言之，基于**适合儿童学习**的原则，旨在唤起对知识的好奇心和乐趣。讲座和互动交流的内容交替：每个讲座时长约7分钟，配有3个在线任务。通过完成这些任

务，孩子们巩固新学的知识。任务不仅以讲座的内容为基础，也鼓励孩子们自己得出有逻辑性的结论，举一反三，创造性地思考。儿童大学并不会取代学校课程，而是将其延伸。德国网络儿童大学的目标是表明，日常生活中的各种现象都可以用科学解释。拓宽视野，用新的眼光观察世界，在日常生活中检验所学知识——这就是德国网络儿童大学要作的贡献。



## 1. 教育理念

德国网络儿童大学结合多种教育理念和教学方法。

### 1.1. 尽早开始外语学习

外语能力是 21 世纪的重要资质之一。孩子对学习外语的兴趣越早开始，日后就越有可能轻松掌握外语，并且会说得非常流利。因此，儿童大学的学习中伴随着对德语的学习和了解。

每学一门新的外语，孩子们就会获得关于这个世界的知识。会多种语言是国际上相互理解的重要前提，也是在国内外获得成功的教育的基础。

### 1.2 媒介能力

网络学习的形式也为孩子们传递额外的媒介能力。所谓媒介能力，就是根据自己的目标，熟练并有意识地使用媒介及其内容。

网络儿童大学除了在电脑上，还可以在所有移动设备上使用。它会培养使用计算机辅助的技术，这也有利于今后进一步地使用计算机。



### 1.3 CLIL- 教学法

CLIL (内容和语言学习相结合) 的教学法在全球外语学习中日益重要。中欧和西欧许多学校已经吸收这种源于外语学习的教学方式所带来的推动力，将 CLIL 教学法引入课堂。

这里有三点具有决定性：一是许多学科领域，特别是自然科学领域的经验实验法，在外语学习过程中被赋予重要价值；二是在具有适用内容的真实情境中学习另一种语言；三是可以在具体的、可描述的事物和过程中体验语言行为。此外，CLIL 教学法不仅提高外语学习成功率，也培养学习者的交际能力。

### 1.4 游戏化

游戏化是指在非游戏情况下使用游戏性的元素。大学讲座不总是简单轻松的，往往需要一定的专注度。为了不使孩子们过于疲劳，德国网络儿童大学的架构与游戏相似：参与者收集徽章 („Badges“)，不断获得从大学生到学士、硕士、博士，直到教授的新头衔。

## 2. 结构

### 2.1 学科

儿童大学的三个学科对应儿童在日常生活中涉及的知识领域：人文、自然和科技。“人文”学科涉及医学、饮食、艺术和日常生活等主题。“自然”学科探索植物和动物世界。“科技”学科则分析各种设备的功能过程。

### 2.2 《老鼠的节目》

讲座内容取自德国著名儿童电视节目《Die Sendung mit der Maus》(老鼠的节目)，该节目在德国已经播出多年，是德国儿童电视中最受欢迎的一个节目。

主持人克里斯多夫和他的团队形象地解释世界的结构和运作方式。小老鼠和朋友大象、鸭子是动画短片的主角，与克里斯多夫的内容部分相互补充。

《老鼠的节目》由位于科隆的西德广播电视台 (WDR) 制作，提供给歌德学院用于德国网络儿童大学计划。



### 2.3 教师

首要人物是心不在焉但又聪明绝顶的爱因斯坦教授。





支持他的科学助理是**苏菲·施劳**。

**JOWO (约沃)** 是爱因斯坦的一项天才发明，名字取自约翰·沃尔夫冈·冯·歌德的姓名。JOWO是昵称，他的真名是JOWOGO (约沃歌)。



《老鼠的节目》的主持人**克里斯多夫**负责网络儿童大学的现场调研任务。

## 2.4 讲座课后的任务

德国网络儿童大学既面向德语零基础的孩子，也针对有德语基础知识的孩子。在这种情况下，以不同形式使用CLIL教学法。

提供给还不会说或听不懂德语的小“大学生”的讲座课是中文的，中间穿插个别的德语单词。这些单词要点击鼠标“捕捉”。如果孩子已经能听懂并会点德语，对话就会用德语呈现。为便于更好地理解，可以展示中文和德文字幕。与中文版本一样，学习者在此可以学习更高语言级别的新单词。随后的练习可以用来巩固所学知识。

如果“捕捉”到一半以上的德语单词，就能得到星星和小对勾，可以做在线任务。如果有2/3的答案正确，则视为完成了一个任务。

### 没有德语知识的学生

### 有德语基础知识的学生

#### 讲座课

使用中文  
+ 10 德语词汇，A1水平

德语对话，带中文或德文字幕  
+ 10 德语词汇，A2水平

#### 与内容有关的任务

中文完成的三个任务，  
使用学过的德语词汇

德语完成的三个任务

#### 语言知识

奖励任务，巩固新词汇



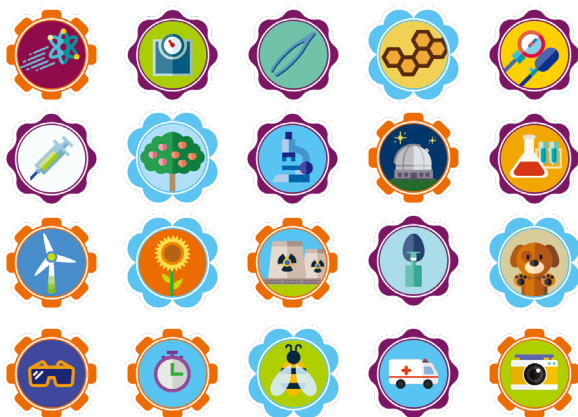
## 2.5 奖励

学生解决任务可分别获得四个徽章。前三个任务可获得一个徽章，奖励任务获得第二个徽章。

如果任务也用德语完成，可以获得两个额外徽章。要攀登职业阶梯，不必一定用德语解决任务，这只是给已经在学习德语的人的小小的奖励。

在上栏的菜单项“我的奖励”中可以预览已经领取的徽章（彩色）和还可以领取的徽章（灰色）。

在这本册子中间，还有为孩子们准备的徽章。在成功看完每个讲座并完成任务后，孩子们可以在从第18页起的三个列表中贴上两个徽章：圆形徽章代表内容（“科学”），方形徽章代表语言（“课程名称”）。语言徽章上的“A1”字样，说明你已经学会了第一批德语单词。



### 儿童大学的“职业阶梯”是这样的：

成功完成首个讲座并领取徽章后，学生就可以继续在儿童大学的学业和职业发展：从大学生到学士、硕士、博士、初级教授，再到最高的职业阶梯——教授。



## II. 网络儿童大学学校版

网络儿童大学可以在不同情境和应用领域用于学校学习。单个讲座可以在课堂上配合主题完成，也可以根据学习者的兴趣，在课外或与其他学科结合学习。

### 1. 主题型德语课程

网络儿童大学的单个讲座为德语作为外语课程提供主题和材料。目的是在主题为导向的德语课中学习语言。德语老师（也许与科目任课老师一起）可以将讲座的主题融入课程，进一步扩展和深化。

可供A1+/A2水平学习的每个讲座的教学材料，在左侧菜单栏的“教师用”中可以找到：

- 教案（“指南”）
- 工作表（“附件”）
- 影片字幕（“文本”）

### 2. 德语教师培训

作为项目的一部分，歌德学院（中国）将（应要求）为德语教师提供网络研讨会和培训。关注我们在歌德学院社交网络的消息。





### III. 网络儿童大学现场版

除了影片讲座和在线任务，儿童大学还提供各种线下和网络活动，参加合作伙伴举办的活动。小“大学生们”可以借此“现场”体验儿童大学，与其他孩子一起深化、拓展知识。

#### 活动材料

如果您想介绍我们的项目——例如将展示德国网络儿童大学作为自己的活动来实施，或者将其纳入您的活动计划，您可以使用项目网站提供下载的信息资料。

#### 行李箱中的儿童大学

本项目为儿童提供一系列主题活动，可以使用儿童大学行李箱完成——这是一个移动的实验室，配备设备和材料，能进行令人兴奋的实验。

这些实验与德国优秀科学家们的发现、发明和研究相关，对应德国网络儿童大学的三个学科：人文、自然和科技。







### 德国网络儿童大学主题分类表






注册平台 [Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuce](http://Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuce)



Thema 主题	Vorlesung 课程	Fakultät 学科
 Beziehungen 关系情感	Herzsymbol 心形图案	Mensch 人文
 Haustiere 家庭宠物	Vögel verscheuchen 驱赶鸟类	Natur 自然
	Blindhunde 导盲犬	Natur 自然
 Stadtleben 城市生活	Muschelsound 贝壳的声音	Natur 自然
	Autopilot 自动驾驶	Technik 科技
	Graffiti 涂鸦	Mensch 人文
	Blindhunde 导盲犬	Natur 自然
	Haltestellenanzeige 车站显示器	Technik 科技
	Schlaglöcher 路面的坑洼	Technik 科技
 Landleben 乡村生活	Vögel verscheuchen 驱赶鸟类	Natur 自然
	Apfelstiel 苹果梗	Natur 自然
 Gesundheit 健康	Achterbahn 过山车	Mensch 人文
	Blutspende 献血	Natur 自然
	Wunde heilt 伤口愈合	Mensch 人文



Thema 主题	Vorlesung 课程	Fakultät 学科
 <b>Kunst (Musik, Malerei, Theater) 艺术 (音乐、绘画、戏剧)</b>	Beatboxing (Musik) 节奏口技 (音乐)	Mensch 人文
	Graffiti (Malerei) 涂鸦 (绘画)	Mensch 人文
	Herzsymbols (Malerei) 心形图案 (绘画)	Mensch 人文
	Lichtelefant (Lichtmalerei) 灯光大象 (灯光绘画)	Technik 科技
	Schattenspiele (Theater) 影子戏 (戏剧)	Mensch 人文
 <b>Jugendliche 青少年</b>	Beatboxing 节奏口技	Mensch 人文
	Graffiti 涂鸦	Mensch 人文
 <b>Wissenschaft und Technologie 科学和技术</b>	Autopilot 自动驾驶	Technik 科技
	Bahnschranke 铁轨故障	Technik 科技
	3D-Druck 3D打印	Technik 科技
	Haltestellenanzeige 车站显示器	Technik 科技
	Windrad 风力发电机	Technik 科技
 <b>Umweltschutz 环境保护</b>	Windrad 风力发电机	Technik 科技
 <b>Ernährung 食品营养</b>	Kochkunst 烹饪艺术	Mensch 人文
	Gummibärchen 小熊糖	Mensch 人文

Thema 主题	Vorlesung 课程	Fakultät 学科
 <b>Feste und Feiertage 节日与习俗</b>	Lichtbild 烟火图画	Technik 科技
	Lichtelefant 灯光大象	Technik 科技
	Luftballon 气球	Technik 科技
 <b>Natur - Pflanzen und Tiere 大自然 - 植物与动物</b>	Sonnenblumen drehen 向日葵	Natur 自然
	Feuerknistern 噼啪响的火焰	Natur 自然
	Apfelstiel 苹果梗	Natur 自然
	Luftballon 气球	Technik 科技
	Glühwürmchen 萤火虫	Natur 自然
	Spinnennetz 蜘蛛网	Natur 自然
 <b>Naturerscheinungen 自然现象</b>	Ameisensturz 蚂蚁坠落	Natur 自然
	Muschelsound 贝壳的声音	Natur 自然
	Feuerknistern 噼啪响的火焰	Natur 自然
 <b>Berufe 职业</b>	Internetspiele 网络游戏	Technik 科技
	Blinden Hunde 导盲犬	Natur 自然
	3D-Druck 3D打印	Technik 科技

Thema 主题	Vorlesung 课程	Fakultät 学科
 <b>Berufe</b> 职业	Haltestellenanzeige 车站显示器	Technik 科技
	Schlaglöcher 路面的坑洼	Technik 科技
	Kochkunst 烹饪艺术	Mensch 人文
	Gummibärchen 小熊糖	Mensch 人文
 <b>Reisen, Verkehr</b> 旅行，交通	Flussbreite messen 测量河流的宽度	Natur 自然
	Vögel verscheuchen 驱赶鸟类	Natur 自然
	Bahnschranke 铁轨故障	Technik 科技
	Haltestellenanzeige 车站显示器	Technik 科技
	Schlaglöcher 路面的坑洼	Technik 科技
 <b>Freizeit (Theaterbesuch, Museumsbesuch)</b> <b>业余生活</b> (观看戏剧，参观博物馆)	Schattenspiele (Theater) 影子戏 (戏剧)	Mensch 人文
	Achterbahn 过山车	Mensch 人文
 <b>Medien: Internet</b> <b>媒体：互联网</b>	Internetspiele 网络游戏	Technik 科技
 <b>Hobbys</b> <b>兴趣爱好</b>	Beatboxing 节奏口技	Mensch 人文
	Internetspiele 网络游戏	Technik 科技
	Graffiti 涂鸦	Mensch 人文

Thema 主题	Vorlesung 课程	Fakultät 学科
 <b>Hobbys</b> <b>兴趣爱好</b>	Lichtelefant 灯光大象	Technik 科技
 <b>Schulleben</b> <b>学校生活</b>	Blindenschrift 盲文	Technik 科技



#### 亲爱的小朋友：

在以下三页中，你可以收集你的徽章！每当看完一个讲座并成功完成在线任务时，你就可以贴上两个徽章：圆形徽章代表内容部分（“科学”），方形徽章代表语言部分（“课程名称”）。顺利完成的讲座越多，你就越能更快地在儿童大学晋升，自己成为教授。祝你成功！

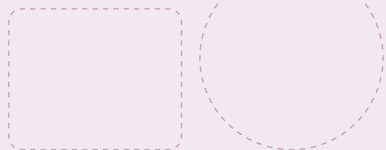


## Mensch 人文

**Blindenschrift**  
盲文字母表



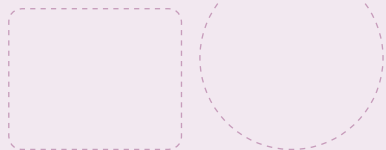
**Achterbahn**  
过山车



**Beatboxing**  
节奏口技



**Blutspende**  
献血



**Graffiti**  
涂鸦



**Wunde heilt**  
伤口愈合



**Schattenspiele**  
影子戏



**Kochkunst**  
烹饪艺术



**Herzsymbol**  
心形图案

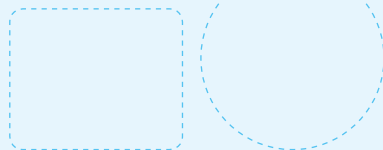


**Gummibärchen**  
小熊糖



## Natur 自然

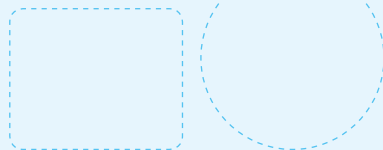
**Muschelsound**  
贝壳的声音



**Glühwürmchen**  
萤火虫



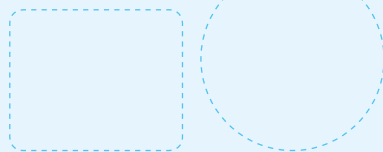
**Flussbreite messen**  
测量河流的宽度



**Spinnennetz**  
蜘蛛网



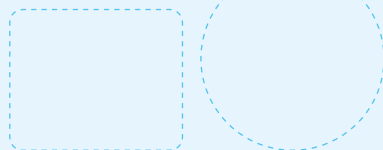
**Vögel verscheuchen**  
驱赶鸟类



**Feuerknistern**  
噼啪响的火焰



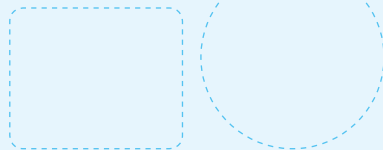
**Sonnenblumen drehen**  
旋转的花朵



**Apfelstiel**  
苹果梗



**Blindenhunde**  
导盲犬



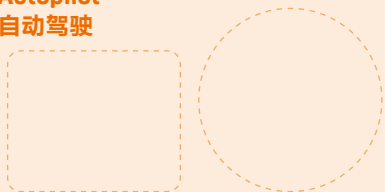
**Ameisensturz**  
蚂蚁坠落



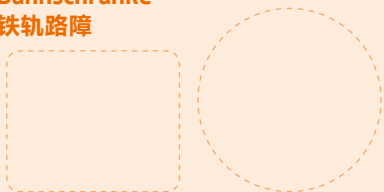
## Technik 科技



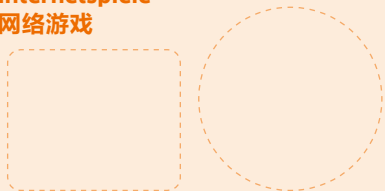
Autopilot  
自动驾驶



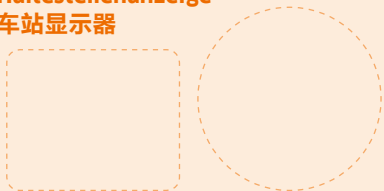
Bahnschranke  
铁轨路障



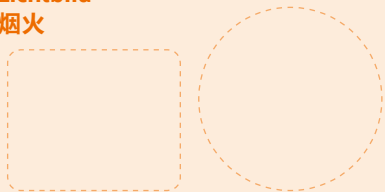
Internetspiele  
网络游戏



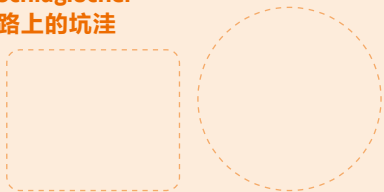
Haltestellenanzeige  
车站显示器



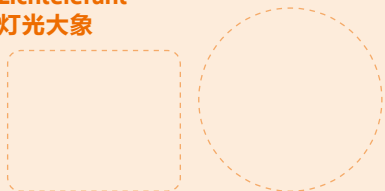
Lichtbild  
烟火



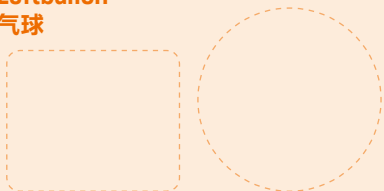
Schlaglöcher  
路上的坑洼



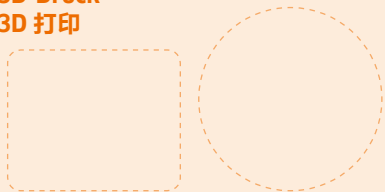
Lichtelefant  
灯光大象



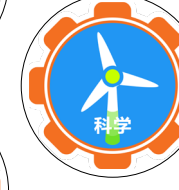
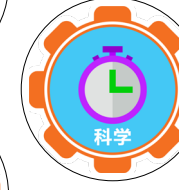
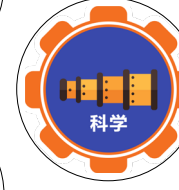
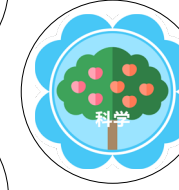
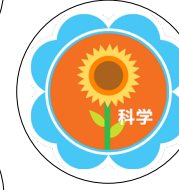
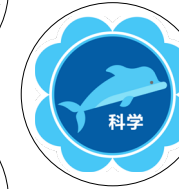
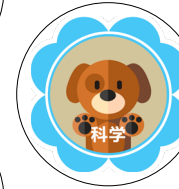
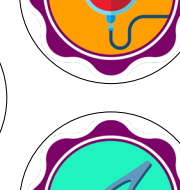
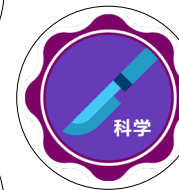
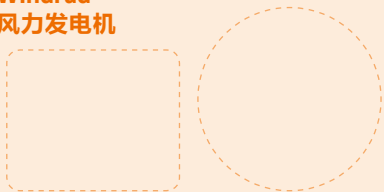
Luftballon  
气球



3D-Druck  
3D 打印



Windrad  
风力发电机







## 合作伙伴



## 链接

Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo

网络儿童大学信息页

Goethe.de/ErtongdaxueZhongguo/Zhuze

注册网络儿童大学的学习平台

## 中国项目负责

张凯玲

德语教学合作处主任

李媛媛

项目助理

北京德国文化中心·歌德学院（中国）

BKD-Peking@goethe.de

## 发起人

Dr. Anne Renate Schönhagen 博士

语言工作负责人

副院长

华盛顿歌德学院

Markus Kedziora

信息与图书馆工作负责人

华沙歌德学院

## 项目实现

KIDS interactive GmbH

Die Agentur für junge Medien

Erfurt.

## 图片来源

所有照片的图片版权均由歌德学院持有。

## 北京德国文化中心·歌德学院（中国）

### 语言部

北京市海淀区中关村南大街2号  
数码大厦B座17层  
邮编 100086  
+ 86 10 8251 2909

### 文化项目和信息中心

北京市朝阳区酒仙桥路2号  
798 艺术区创意广场  
邮编 100015  
+ 86 10 5762 6166

[info@peking.goethe.org](mailto:info@peking.goethe.org)  
[www.goethe.de/china](http://www.goethe.de/china)

 欢迎关注我们的豆瓣 歌德学院（中国）  
 欢迎关注我们的微博 @歌德学院中国  
 欢迎关注我们的微信 北京德国文化中心歌德学院

