

# 先进制造业

## 综述

通过将我州先进的制造业专业知识与世界顶尖大学与研究设施结合,印第安纳州正在致力于引领开发极具创新性的新产品及工艺,以便为21世纪的经济发展及人们生活质量的改善做出重要贡献。

印第安纳州为国家提供了大量制造业岗位,并已经成为全国第二大汽车制造业基地。在美国,只有印第安纳州同时拥有Honda、Subaru和Toyota的汽车装配厂。

### 资料信息

印第安纳州的汽车制造业遍布整个州,主要包括 5 家原始设备制造商装配厂以及 500 多家汽车供应商

在 2016 年, 印第安纳州汽车制造业 为超过 128,800 位工人提供了直接就业

- » 全美 GDP 排名第 2
- » 全美生产量排名第 2
- » 5家原始设备制造商工厂汽车及卡车的年产 量高达 130 万辆
- » 自 2009 年,提供了 93,000 多个制造业岗位
- » 约 8,500 种制造业务
- » 印第安纳州超过 25% 的经济产出来自汽车制造业
- » 20% 的印第安纳人从事先进制造业
- » 2017年出口成品产值高达 366 亿美元

## 主要汽车制造商





# **CATERPILLAR®**















## 大型汽车供应商

AISIN
ALLISON
TRANSMISSION
BOSCH
CHRYSLER
DELPHI
ENKEI
FAURECIA

FLEX N GATE FREUDENBURG FUTABA KEIHIN KYB

MITSUBISHI
PPG INDUSTRIES

REMY

THYSSENKRUPP TOYOTA

NORTH AMERICA UNIROYAL

USS

VALEO SYLVANIA



# 航天与航空

## 综述

印第安纳州拥有利于航天企业创新与发展的绝佳地理位置与资源。印第安纳州是从事航天工业领域研究顶尖大学及全球知名企业的聚集地,这些组织与机构始终致力于在先进材料及成分中取得突破性成果,以便为21世纪的创造发明提供无限可能及指引未来科学的发展方向。

## 资料信息

自 2013 年以来,多家知名航空企业宣布计划向印第安纳州投资 9 亿多美元,并会在未来几年为印第安纳人提供 1,200 多个新岗位。

- » 34,000 多位工程师聚集于此。 (高于全美平均值 46%)
- » 平均年薪:89,000 美元。 (州平均薪酬的两倍)
- » 最受航空制造企业欢迎榜单第 10 位。 (来自 PwC)

## 知名组织及机构

### 圣母大学涡轮机械实验室

位于南本德的圣母大学与通用电气 (General Electric) 达成了一项独特的战略合作, 斥资 3600 万美金在 Ignition Park 创建了圣母大学涡轮机械实验室。圣母大学总面积 43,000 平方英尺。该实验室占地 25,000 英尺, 坐拥 5 台测试设备、1 间机械车间及 1 个超级计算中心。此项重大投资主要用于对飞机及能源产业所使用的燃气涡轮技术进行性能测试。

#### 先进复合材料

#### 制造创新机构 (IACMI)

IACMI 的合作伙伴来自多个州,采用公私合作关系资助模式,总投资高达 2.59 亿美金。该机构将不同行业、大学、国家级实验室及政府联合,共同推广先进复合材料的商业部署。位于拉斐特的普渡大学研究园区是五大国家级 IACMI 复合材料研究中心之一。该大学的工程师及研究生充分运用专业知识,积极投身于新生产工艺及 3D 复合材料打印的开发。

#### 美国铝业公司航空合金机构

美国铝业公司于 2015 年斥资 1 亿美元,在拉波特成立了镍基高温合金喷气发动机研究机构。该机构如今在钢铁行业无人不晓。在该机构成立几个月后,美国铝业公司又在拉斐特成立了世界最大的铝锂合金工厂。航天企业充分利用我州的技术型人才优势,在整个印第安纳州为当地人提供了约 3,200 个岗位。事实上,印第安纳州从事美国铝业公司航天产业的员工数是全美之最。

#### 通用电气航空 Leap 发动机装配

占地 225,000 平方英尺的通用电气航空工厂坐落于拉斐特,主要为 CFM 国际公司装配 LEAP 发动机。至今为止,已经收到超过 6,000 份 LEAP 发动机订单及委托。全球多家航空航天企业采用 LEAP 发动机,机型涉及空客 A320neo、波音 737 MAX 及 COMAC C919 (中国制造)。该装备设施(耗资 1 亿美元) 展现了我州对于世界最大喷射发动机制造商在工程行业精进及保护环境方面所具备的资源实力。

#### 劳斯莱斯航空中心

自劳斯莱斯 100 多年前进入美国市场以来,印第安纳州很荣幸成为除该品牌在英国总部以外的最大航空发动机制造地。劳斯莱斯在印第安纳州投资 4,200 万美元成立了一家生产下一代喷射发动机部件的先进制造中心。此举充分证明了劳斯莱斯非常懂得在印第安纳州经商所获得的实际利益。

## 人才培养

安柏瑞德航空航天大学印第安纳波利斯教学中心 拥有航空、航天经营管理、技术管理及航空维修专业,可攻读学士 及副学士学位。世界各地教学中心。

ERAU.edu/locations/Indianapolis

印第安纳州立大学拥有航空管理及专业航空飞行技术专业,可攻读相关学位;并提供航空技术及无人驾驶系统的选修课程。 Technology.IndState.edu/AVT



# 航天与航空

## 人才培养

印第安纳大学 - 普渡大学印第安纳波利斯联合分校 (IUPUI) 可授 予生物医学、电气科学、计算机、赛车与机械工程以及工程技术等 学位。2012年至2013年期间, IUPUI研究人员所从事的研究课题 获得了超过 3.363 亿美金的津贴及研究经费。该大学拥有 100 多个 研究中心,其中包括27个签名中心。

## Engr.iupui.edu

艾维社区技术学院提供多种极具竞争力的课程项目,为将来希望 从事航空行业的学生奠定坚实的基础。航空制造课程项目可提供 装配技师、电气装配技师、认证生产技术员 (MSSC) 以及国家金属 加工技术研究所 (NIMS) 的相关学位及行业证书。

Ivytech.edu/aviation-manufacturing

#### 圣母大学航空与机械工程系

赫斯特航空研究实验室拥有最尖端的实验设备,可为各种私有企 业及公共组织提供多种研究。

#### AME.ND.edu

普渡大学的航空操作技术 (AOT) 系主要培养工程类及技术型人才, 主要学习新型飞机及部件的设计、测试及组建等课程,涉及产品支 持、修改及事故调查等领域。

Tech.Purdue.edu/departments/aviation-technology

罗斯 - 豪曼理工学院在 2013 年被《美国新闻与世界报道》评为全 美工程学院第一。

Rose-Hulman.edu

特莱恩大学可授予化学工程、土木工程、电气工程、计算机工程及 机械工程等学位。艾伦工程技术学院和凯特纳商学院已合并到工 商学院。

### Trine.edu/schools/college-engineering-business

位于印第安纳波利斯国际机场的温森斯大学航空技术中心可授予 FAA 机体及动力装置执照以及航空维修及技术学位。

AviationTechCenter.com

## 知名企业







































NORTHROP GRUMMAN









**techcastings** 

Ultra **ELECTRONICS** 



# 农生科学

## 综述

印第安纳州人年 GDP 中约有 312 亿美元来自农业。大约有 107,500 印第安纳州人从事农业生产、加工及相关活动。充分利用 1,470 多万英亩的农田,印第安纳州成为了玉米、大豆、食用猪、家禽、爆米花及番茄制品的主要来源地。

凭借 3D 打印及无人机技术的高速发展,印第安纳州正在助力 类似 Precision Drone 的我州企业在精准农耕方面的改革。 此举在未来能够使玉米地带转型成为新型技术区,旨在为解决全 球粮食短缺提供数据驱动解决方案。

## 资料信息

- » 产品收益 112 亿美元,全美排名第 10
- » 农业出口额 46 亿美元
- » 拥有 10.000 多家农业企业
- » 商业养鸭产量、木质办公室家具和厨柜制造量排名第1
- » 爆米花产量、番茄加工及 冰激凌排名第 2
- » 蛋层库存及鸡蛋总产量排名第3
- » 火鸡养殖、薄荷、留兰香、新上市的哈密瓜及豆角加工排名第 4
- » 玉米(用作粮食)、大豆及食用猪产量排名第5
- » 农业销售额排名全美第10

## 知名组织及机构

美国未来农场主协会为来自全美7,665个不同地区的FFA分会的610,240位成员提供领导力、个人发展及事业成功等方面的农业教育培训。2016年至2024年的全国FFA会议暨博览会已将波多黎各、维尔京群岛及印第安纳波利斯作为举办地。

### 普渡大学农业与生物工程学院

- » 在 2018 年被《美国新闻与世界报道》评为全美农业与生物工程 学院第一。
- » 2016年秋季,工程类研究生入学人数高达 3,336。

## 前 5 位商品

玉米 - 36.8 亿美元 大豆 - 27.3 亿美元 家禽与鸡蛋 - 18.1 亿美元 食用猪与猪 - 15.4 亿美元 奶制品 - 6.68 亿美元

## 知名企业























# 生命科学

## 综述

凭借世界顶尖大学及研究中心的合作伙伴关系、完善的财政政策 及有利的经商环境,印第安纳州可为生命科学企业输送极具竞争 力的资源及人才,充分帮助该类企业在国际市场中抓住岗位及投 资方面的新机遇。

## 资料信息

- » 印第安纳州拥有 1,689 家从事生命科学的企业,为印第安纳州人 提供了 55,000 个就业岗位。
- » 印第安纳州全球出口额高达 82 亿美金,全美排名第 2,带来了 780 亿美元的经济影响。
- » 印第安纳州是企业数量、企业集中度及生物科学产业职位总数 最多的五大州之一;同时在全美生物制药类职位集中度方面排 名第2。
- » 印第安纳州是专门集中提供农业原料与化学、药物与制药、 医疗器械与设备及生物科学相关分布行业岗位的两大州之一, 占据了五种主要子行业的四种。
- » 印第安纳州华沙市的整形外科技术傲视全球。

## 知名组织及机构

Bio Crossroads 是生物科学概念的先驱者及孵化地。通过与企业、学者及慈善人士展开合作,Bio Crossroads 加强了印第安纳州在生物科学方面的标志性优势;促进了对极具发展前景的创业公司及新成立企业的投资;并通过会议、报告及市场趋势见解进行普及性教育。Bio Crossroads 目前支持的组织包括 IHIE、Bio Crossroads LINX、Ortho Worx、Datalys Center 和 IBRI。

印第安纳州健康产业论坛 (IHIF) 是代表印第安纳州健康科学商业成员的全州型贸易协会。IHIF 聚集关键利益相关者旨在:加强商业网络、拥护成员利益、培养人才技能及制定有利于我州健康产业经济发展及提升声誉的战略愿景。

印第安纳州生物科学研究机构 (IBRI) 由印第安纳州州长 Mike Pence 于 2013 年 5 月创立。Mike Pence 同时也是国家第一所独立行业领导机构的全球生物科学产业高管及大学负责人。

凯利商学院生物科学中心 (CBLS) 成立于 2008 年。成立的初衷在于相信生命科学企业会驱动经济增长与就业机会。CBLS 活动涉及通过行业咨询委员会和印第安纳州生命科学协作系列会议、本科和硕士课程、学生协会、MBA 学院 PLUS 生命科学、MBA 课程和高管教育延伸行业领域,并为教师和学生在生物科学领域的研究争取经费。

## 知名企业

**Abbott Laboratories** 

AIT Laboratories\*

Anthem\*

Baxter International, Inc.

Bayer Healthcare

Beckman Coulter

Boston Scientific

AstraZeneca/Bristol-Myers Squibb

Cook Medical\*

Covance

DePuy Synthes \*

Dow AgroSciences\*

Eli Lilly & Company\*/Elanco\*

Express Scripts, Inc.

Hill-Rom

iSalus. Inc.\*

J.Knipper and Company

MB2

Mead Johnson

Medtronic

PTS Diagnostics\*

Roche Diagnostics\*

Sigma-Tau Pharmaceuticals, Inc.

Zimmer\*/Biomet\*

\*代表全球及北美洲总部 位于印第安纳州





















# 生命科学

# 人才培养

印第安纳州的各所大学在研究、教育及人才培养方面取得了诸多成就。印第安纳州之所以在生物科学领域遥遥领先,离不开它们的贡献。通过向孵化项目、创业公司、研究园区及通讯综合体提供先进的技术和教育支持,为经济效益创造无限可能。

#### 巴特勒大学

» 制药与健康科学学院

### 印第安纳州立大学

- » 印第安纳州立大学医学院
- » 凯利商学院生物科学中心
- » 印第安纳州立大学研究与技术企业

#### 普渡大学

- » 研究园区
- » 发现园区
- » 工程学院
- » 药剂学院

## 罗斯 - 豪曼理工学院

### 本科理工学院全美排名第1

- » 化学工程与生物及生物医学工程系
- » 罗斯 豪曼合资企业

#### 圣母大学

- » 创新园区
- » 纳米科学与技术中心
- » 圣母大学放射实验室

### 印第安纳州艾维社区技术学院

» 印第安纳州生物科学中心



# 物流体系

## 综述

印第安纳州拥有世界领先的物流体系,并可为企业提供强大的竞争优势,畅联北美洲与全球市场。在州际运输方面,我州在全美独占鳌头;与此同时,我州也是联邦快递全球第二大航空枢纽的所在地。在铁路货运量方面,位居第3位。

### 资料信息

- » 州际公路运输排名第1
- » 与美国人口中值中心最为接近
- » 原生金属的铁路运输量排名第1
- »卡车拖车产量排名第1
- » 联邦快递全球最大航空枢纽排名第2
- » 粮食的铁路输送量排名第4
- » I 级铁路排名第 5
- » 货运机场规模排名第6

## 知名组织及机构

#### 铁路运输

原生金属产品铁路运输量全美排名第1,货运铁路总计41条, 全美排名第4。

#### 公路运输

州际公路运输量在全美首屈一指。

#### 水路运输

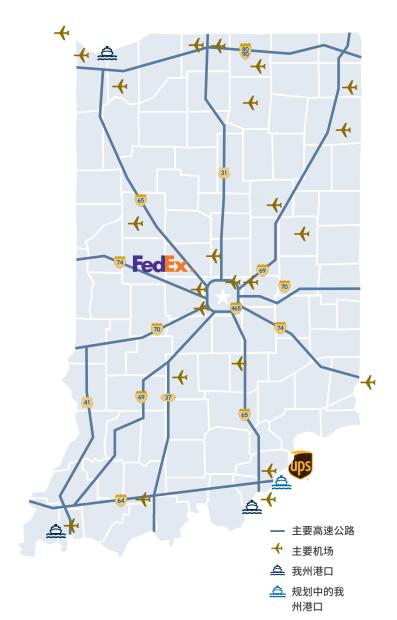
印第安纳州坐拥 3 大国际港口和 400 英里适航水路,是唯一一个在全州范围内有能力通过五大湖和俄亥俄 - 密西西比河流域,为美国心脏地带提供国际运输能力的港口系统所在地。

#### 航空运输

联邦快递全球最大航空枢纽排名第 2。印第安纳波利斯国际机场拥有 45 条直达航段。

#### 基础设施投资

截止 2015 年末,在建设与维护方面,已投入超过 110 亿美元。到 2020 年,还会再追加 10 亿美元的资金投入。







# 信息技术

### 综述

印第安纳州是美国中西部引领科技变革的先驱者。众多知名 科技企业聚集在印第安纳州的中心地带。

### 资料信息

- » 2017年风险投资金额高达 1.05亿美元
- » 物业成本-整体直租价格为18.91美元,房地产年费为3,309美元(每位员工总成本,175平方英尺/人)Techpoint
- » 2018 年美国计算机行业协会 (Comptia) 数据统计显示, 共有超过 8,000 家科技企业
- » 2014年至 2017年,科技行业就业增长率为 6.7%
- » 在印第安纳州,从事科技行业的员工数高达 84,500 人
- » 普渡大学的研究园区是全美最大型的大学附属孵化综合设施,周围聚集着众多高科技企业
- » 我州拥有23所获得公认的科技园区,是许多概念与业务的发源地
- » 根据布鲁金斯学会于 2016 年 8 月发布的《美国先进产业的新趋势》报告显示:在先进产业与科技领域就业份额方面,印第安纳州排名全美第 2
- » 根据《Fast Company》2015年7月的报告显示: 印第安纳州在"十大科技就业城市"榜单中排名第6
- » 根据布鲁金斯学会于 2016 年 8 月发布的 《美国先进产业的新趋势》 报告显示:印第安纳波利斯在全美先进产业 输出份额方面,排名全美第 13
- » 在 Data Fox 2015 年"最适宜科技类毕业生的 十大潜力城市"榜单中,印第安纳波利斯排名第 2
- » 在福布斯 2017 年"提供最多科技岗位就业城市"榜单中, 印第安纳波利斯排名第 5
- » 在 2017 年"发展速度最快的 5000 家科技企业"榜单中,有 21 家印第安纳州的企业上榜

## 知名组织及机构

在全球大学发布专利方面,普渡大学最近荣获第15位。竞争者中不乏哈佛大学及加州理工学院等知名院校。不仅如此,普渡大学拥有全球最快500台超级计算机中的三台,具备超过任何其他美国院校的超级计算能力。随着印第安纳大学推出全美研究与教育在线网络的Internet2合作成果,印第安纳州正在为全球市场的未来创新提供强大的数据支持。

自 1987 年以来,普渡大学研究园区在联邦研究与开发方面,向印第安纳州的小型企业资助了 4900 万美元。1999 年到 2010 年期间,该园区对园区设备及基础设施的资金投入高达 2.56 亿美元。

圣母大学的创新园区成立于 2009 年。该园区主要帮助企业确定需求与发展潜力。目前有 30 家企业位于该园区。

"由于印第安纳波利斯优秀的人才资源、绝佳的地理位置以及友好的经商环境,现在人们把它称为美国中西部的硅谷。"

Mike Cagna, Sr. 研究分析师, Jones, Lang, LaSalle

"印第安纳州的经商成本很有竞争优势,并且许多高科技企业在这里蓬勃发展,这一切都促使我们选择在此落地生根。不仅如此,印第安纳州的人才具备良好的教育背景,这更加证明了我们投资的正确性。印第安纳州及其居民给予我们很多支持,我们切身感受到了印第安纳州人的热情与好客,对此我们深表感谢。"

Adam Strobel, 创始人兼总裁, Gruuv Technologies



# 信息技术

# 知名组织及机构

### 获得公认的科技园区

印第安纳州拥有 23 所获得公认的科技园区, 是许多概念与业务的发源地。



## 人才培养

许多国家知名大学坐落于印第安纳州,例如罗斯 - 豪曼理工学院、普渡大学、圣母大学以及印第安纳大学等。这些知名院校拥有优秀的计算机科学、信息学和工程类专业。









2018 年科技行业薪酬				
SOC	职业	时薪中值		
		印第安纳州	印第安纳波利 斯卡梅尔安德森 (印第安纳州)	圣何塞森尼维 尔圣克拉拉 (加利福尼 亚州)
11-3021	计算机与信息系 统经理	\$50.46	\$51.88	\$87.59
11-9041	架构与工程经理	\$52.16	\$54.11	\$88.58
15-1121	计算机系统分析师	\$36.19	\$38.95	\$55.34
15-1131	计算机程序员	\$32.55	\$33.64	\$47.03
15-1132	软件开发人员, 应用程序开发人员	\$37.61	\$38.16	\$62.31
15-1151	计算机用户支持 专员	\$20.97	\$22.64	\$33.86
17-2071	电气工程师	\$36.76	\$37.22	\$63.56
17-2072	电子工程师 (非计算机类)	\$39.21	\$33.32	\$60.73
51-2022	电子电气设备装 配技师	\$13.02	\$14.20	\$17.19

资料来源: Emsi 2018年1月"员工分类"



# 网络安全

## 综述

凭借创造及应用新技术的核心优势,以及秉承"众志成城"的我州精神,印第安纳州在网络安全领域不断取得经济上的成功,而我州出色的经商环境及乐于接纳科技与新兴市场的态度,更是助力经济发展的关键因素。印第安纳州正在奠定自身在网络安全领域的世界领导者地位,有望成为美国中西部网络安全的核心区域。

## 资料信息

- » 超过 30 所院校拥有专门的网络安全/信息安全专业、认证课 程或相关课题。
- » 在过去 5 年间, 印第安纳州 72 所高校的毕业生具备成为网络安全分析师的能力。
- » 印第安纳州拥有三所著名 R1 类大学(印第安纳大学伯明顿 分校、南本德的圣母大学以及普渡大学西拉斐特主校)。
- » 鲍尔州立大学、印第安纳州立大学、印第安纳大学 普渡大学 印第安纳波利斯联合分校、普渡大学韦恩堡分校以及普渡大 学盖莱默分校均设有网络研究相关课题。
- » 印第安纳州拥有 4 所 NSA/DHS 学术卓越中心,这些中心将 印第安纳州的高等教育机构设为总部。
- » 普渡大学的信息保障和安全教育研究中心 (CERIAS) 目前已 经成为信息安全研究与教育领域的世界顶级中心之一。
- » 印第安纳大学在 2003 年成立的网络安全应用研究中心 (CACR) 向全美提供网络安全应用技术、教育与政策指导的 尖端技术。
- » 印第安纳州的中学与高中拥有 70 多个 Cyber Patriot 团队。

## 资料信息

- » 在数字取证方面,印第安纳州拥有众多得天独厚的条件。 其中,普渡大学设有专业级的网络取证实验室。
- » 区域 5 网络保护团队 (Region 5 Cyber Protection Team) 的总部位于印第安纳州。
- » 马斯喀特塔特城市训练中心的网络实战基地位于印第安纳州。
- » 印第安纳大学信息与计算学院、普渡大学的信息保障和安全教育研究中心 (CERIAS) 与克雷恩分部的海军水面作战中心均将印第安纳州作为物联网防护 (SIoT) 研究与技术专长的大本营。
- » 网络安全经济与研究(与以色列合作)。
- » 印第安纳州信息共享与分析中心 (IN-ISAC) 所在地。
- » 印第安纳州拥有向州政府提出网络安全建议的执行顾问 委员会。

国家学术卓越中心指定 NSA/DHS 机构











# 网络安全

## 高等院校

下列高等院校拥有网络安全及信息安全相关专业。

- » 安德森大学
- » 鲍尔州立大学
- » 印第安纳州立大学
- » 印第安纳大学伯明顿分校
- » 印第安纳大学东南分校(新奥尔巴尼)
- » 印第安纳大学普渡大学韦恩堡分校
- » 印第安纳大学普渡大学印第安纳波利斯分校
- » 印第安纳卫斯理大学
- » 国际商学院
- » 艾维社区技术学院
- » 卡普兰大学
- » 普渡大学西拉斐特分校
- » 普渡大学盖莱默分校
- » 普渡大学卡鲁梅分校
- » 普渡大学中北分校
- » 罗斯 豪曼理工学院
- » 泰勒大学
- » 特莱恩大学
- » 伊凡斯维尔大学
- »印第安纳波利斯大学
- » 圣母大学
- » 凤凰城大学印第安纳州分校
- » 圣法兰西斯大学
- » 南印第安纳大学
- » 温森斯大学
- » 西部州长大学



# 农业经营

## 综述

纵观印第安纳州悠久的历史,农业一直都对我州的经济与文化起着至关重要的作用。印第安纳州拥有近60,000 个农场,耕作着超过1,400 万英亩的农田。印第安纳州的农场平均规模可达256 英亩。农作物与家畜类别的多样性在全美排名前五位。此外,印第安纳州还推广使用生物燃料,例如来自玉米和大豆的生物乙醇混合燃料。

印第安纳州为了成为经营农业的理想之地,除了依赖优良的生态环境,我州也在致力于为农业提供强有力的支持,彰显了我州加强农业经营的共同信念。

农业是印第安纳州经济得以健康发展的重要组成部分。从数据上来说,印第安纳州80%以上的土地被农田、森林及林地所覆盖。印第安纳州农业发展的关键在于助力整个州经济发展的同时,维持其自有资源的决心。

## 资料信息

- » 印第安纳州所有农业相关产业销售总额的直接价值约为 312 亿美元。
- » 印第安纳州有 107,500 多人从事农业产业。
- » 每 10 个与农业相关的岗位可直接给印第安纳州带来另外 8 个岗位。
- »农业销售额排名全美第11。
- » 印第安纳州在 2016 年农产品出口额达 46 亿美元。
- » 印第安纳州拥有 56,800 种耕作业务。
- » 农田、森林及林地占地 80% 以上。

资源来源:经济研究服务(针对出口统计);印第安纳州商业研究中心、凯利商学院、印第安纳大学、农场之外(针对就业与销售直接价值统计);USDA NASS(针对其他统计)

## 全美排名前 5 位的农业生产

第1位-商业养鸭产量、木质办公室家具和厨柜制造量。

第2位-爆米花与冰激凌产量,以及蛋层库存。

第3位-留兰香与番茄加工,以及鸡蛋总产量。

第 4 位 - 大豆、火鸡养殖及薄荷。

第5位-玉米(用作粮食)、西瓜与食用猪的产量。

资料来源:印第安纳州硬木及其经济影响(针对硬木统计);USDA农业人口普查(针对养鸭及冰激凌统计);USDANASS(针对其余统计)

## 前 5 位印第安纳州商品

玉米 - 31.6 亿美元 大豆 - 28.4 亿美元 家禽与鸡蛋 - 13.8 亿美元 食用猪与猪 - 11.5 亿美元 奶制品 - 6.87 亿美元

资料来源:USDA NASS

请注意:上述五种商品几乎占2016年现金收入的93%。