



今日航空航天

Québec (魁北克) 将带您展翅高飞

**IQ** Investissement  
Québec

GROWING JUST GOT EASIER



**2007 年至今, Québec (魁北克) 已吸引超过 55 亿加元的投资**

公司	行业	投资金额 (百万加元)	投资来源国	
09 艾斯德林CMC电子公司 (Esterline CMC Electronics)	航空电子设备	95	美国	
	CAE 模拟器 (Falcon)	714	加拿大	
08 加拿大普拉特·惠特尼 (Pratt & Whitney Canada)	引擎	575.3	加拿大	
	庞巴迪(Bombardier)	C 系列飞机	2500	加拿大
	Lisi Aerospace	装配组件和底座	10	法国
	RTI Claro	钛零件	13.5	美国
	加拿大普拉特·惠特尼 (Pratt & Whitney Canada)	试飞中心	90	美国
	劳斯莱斯加拿大公司 (Rolls-Royce Canada)	引擎维护、维修和运行	19.45	英国
	AAA Canada	外包服务	5	法国
	Delastek	复合材料零件	3	加拿大
	透博梅卡加拿大公司 (Turbomeca Canada)	引擎维护、维修和运行	1	法国
07 Innotech Aviation	维护、维修和运行	10	加拿大	
	Sonaca NMF	翼板及结构组件	17	比利时
	Héroux-Devtek	起落架	40	加拿大
	加拿大普拉特·惠特尼 (Pratt & Whitney Canada)	引擎	1500	美国
	Abipa Canada	引擎组件	6	加拿大
Air Data	空气过滤及净化系统	11	加拿大	

信息来源: Investissement Québec (魁北克政府投资署), 2009 年

如果您正在为航空航天业务寻找经营地点, Québec (魁北克) 将是您的最佳选择。丰富的资源确保了这里无限的发展空间。

在世界一流企业的推动下, 加拿大长久以来一直是航空航天领域的领跑者。而加拿大的成功, 很大程度上根源于 Québec (魁北克)。

**Québec (魁北克) 航空航天业一览**

- Montréal (蒙特利尔) 是与美国西雅图和法国图卢兹齐名的世界三大航空航天中心之一。
- 2009年 Québec (魁北克) 航空航天业产值达124 亿加元, 其中大部分来自Montréal (蒙特利尔)。
- 加拿大所有航空航天研发中有 70% 集中在Montréal (蒙特利尔) 大区开展。
- 来自 234 家公司的 40200 名员工就职于此, 占加拿大航空航天业总人数的一半。\*
- Québec (魁北克) 航空航天业产出的 80%用于出口。
- Québec (魁北克) 占加拿大航空航天业总产出的60%以上。

\* 魁北克经济发展、创新与出口贸易部 (MDEIE), 2009 年

BOMBARDIER AÉRONAUTIQUE,  
BELL HELICOPTER TEXTRON  
CANADA, CAE, PRATT & WHITNEY  
CANADA, AVEOS, ROLLS-ROYCE  
CANADA, GE CANADA,

HÉROUX-DEVTEK, LOCKHEED MARTIN,  
RHEINMETALL CANADA, MDA SPACE,  
ESTERLINE CMC ÉLECTRONIQUE,  
MESSIER-DOWTY, TURBOMECA,  
THALES AVIONIQUE



### 吸引全球最优秀的企业及人才

这里汇聚了全球主要的总承包商、技术中心及世界一流的设备制造商, 彰显出Québec (魁北克) 航空航天产业的突出地位。 这些企业雇用的员工占业内总就业人数的 80%, 产值占总销售额的90%。

#### 主要总承包商

民用航空及直升机: 庞巴迪宇航集团 (Bombardier Aerospace), 加拿大贝尔直升机德事隆公司 (Bell Helicopter Textron Canada), CAE, 加拿大普拉特·惠特尼 (Pratt & Whitney Canada)

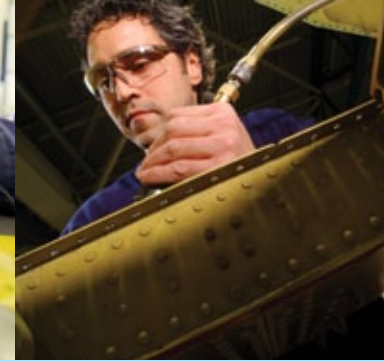
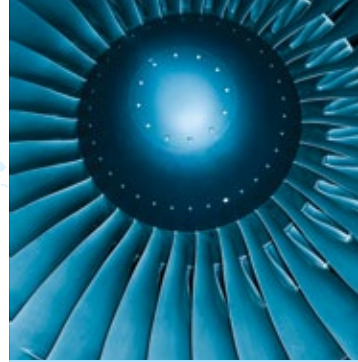
维护、维修和运行: Aveos, 劳斯莱斯加拿大公司 (Rolls-Royce Canada)

#### 设备制造商

加拿大通用电气 (GE Canada), Héroux-Devtek, 洛克希德·马丁 (Lockheed Martin), 莱茵金属加拿大公司 (Rheinmetall Canada), MDA Space, 艾斯德林CMC电子公司 (Esterline CMC Electronics), 梅西埃·道蒂 (Messier-Dowty), 透博梅卡 (Turbomeca), 泰雷兹航空电子 (Thales Avionics)

#### 国际组织

国际民航组织 (ICAO), 国际航空运输协会 (IATA), 国际公务航空理事會 (IBAC), 国际低轨道搜索和营救卫星组织 (COSPAS-SARSAT) 项目国际办公室 (国际卫星搜救系统) 及加拿大太空总署 (Canadian Space Agency)



### 集群优势

Québec (魁北克) 航空航天业的实力之一在于汇集了领域内众多的企业、教育机构和国际组织, 地理位置非常集中。 这些行业中坚力量长期以来保持着相互合作的传统, 共享宝贵的知识和技能。

### 创新优势

Québec (魁北克) 以在航空航天领域的创新而备受赞誉, 这归功于其坚实的行业开拓团队。 多家顶级航空航天企业 (如加拿大普拉特·惠特尼、庞巴迪宇航集团和 CAE) 落户 Montréal (蒙特利尔), 它们均为加拿大排名前 10 位的研发投资机构。 因此, Montréal (蒙特利尔) 大区包揽加拿大近 70% 的航空航天研发也就不足为奇了。

这些企业雇用的员工占业内总就业人数的 80%, 产值占总销售额的90%

### Québec (魁北克) 航空航天产业的优势

- 位于Montréal (蒙特利尔) 大区产业集群地 (蒙特利尔航空航天区) 的众多企业构成了产业核心;
- 世界一流的维护、维修和检修设施;
- 高质量研发;
- 颇具吸引力的税收措施;
- 数量充足的熟练劳动力和极具竞争力的运营成本;
- 与各级政府构建稳固的伙伴关系;
- 魁北克航空航天协会 (AQA) 是加拿大最大的协会组织, 代表和支持Québec (魁北克) 中小型航空航天企业;
- 知名大学和专科学校云集;
- 理想的地理位置。

Québec (魁北克) 的航空航天优势首先在于其实力雄厚的研发基地。 就研发投入而言, 航空航天业是加拿大第四大产业。 支出主要集中在广泛融合的企业研发中心, 并与公共和准公共研发机构有效联合。

航空航天业的创新被Québec (魁北克) 10余所专业研发中心列为当务之急, 其中包括:

- 魁北克航空航天研究与创新联盟 (CRIAQ), [www.criq.aero](http://www.criq.aero)
- 航空航天制造技术中心 (NRC-AMTC), [www.nrc-cnrc.gc.ca](http://www.nrc-cnrc.gc.ca)
- 航空航天材料与合金开发中心
- 航空航天技术中心 (CTA), [www.aerospatiale.org](http://www.aerospatiale.org)



# -40%

## 税收优势

另一大亮点是Québec (魁北克) 政府制定的颇具前瞻性的公共政策。诸多优惠措施使大型或国外制造企业的研发成本得以削减 40% 以上。

此外, 还对成立专门机构支持研发的企业提供其他激励措施。对于来Québec (魁北克) 从事专业领域工作的国外研究人员、管理人员和专家提供 5 年省级个人所得税递减优惠。

3000名工程师和科学工作者、800名技师及  
900多名操作员和组装技工

## 人才优势

Québec (魁北克) 技术熟练的劳动力是其无可比拟的优势。专业项目和创新的教学方法确保人才培养的质量逐年提升。

在工程师、技师及熟练技工培训方面, Québec (魁北克) 与业内核心企业合作开发适应行业需求的本科生、硕士研究生和博士研究生专业培训计划。例如, 魁北克航空航天业人力资源委员会 (CAMAQ) 保障企业与教育系统之间的交流合作。

这里有六所大学、五所技术专科学校和一所职业学校提供与航空航天业直接相关的教育计划。每年有4800多名毕业生走出学校, 成为合格可用的航空航天工作者 (3000名工程师和科学工作者、800名技师及900多名操作员和组装技工)。



这些专业院校包括:

- 蒙特利尔航空航天职业学校 (École des métiers de l'aérospatiale de Montréal, EMAM): 加拿大唯一一所该类学校, 培养制造和组装构件所需的熟练技工;
- 省立航空学院 (École nationale d'aérotechnique, ENA): 加拿大最大的航空航天技术教育机构, 专门培养飞机维修、航空建设和航空电子设备方面的技师;
- 新开设的航空航天培训学院 (Institut de formation en aérospatiale, IFA): 北美地区独一无二的培训机构, 设立三种类别 (职业类、技术类和大学类) 的主要教育课程, 为企业提供量身定制的教育计划。

## Québec (魁北克) 航空航天业劳动力分布现状

职业	2009 年 劳动者人数	2007 年 毕业生人数 (航空航天相关领域)
工程师/科学工作者	9540	3114 *
技师	9116	800
操作员/组装技工	15808 **	903
经营管理人员	5736	-
<b>总计</b>	<b>40200</b>	<b>4817</b>

\* 航空航天工程师 (44名)、机械工程师 (1091名)、电子工程师 (1450名)

\*\* 含2700 多名持有飞机维修和维护资格证书的技工

信息来源: 魁北克航空航天业人力资源委员会 (CAMAQ)、魁北克经济发展、创新与出口贸易部 (MDEIE) 及魁北克教育部 (MEQ), 2009年

选择Investissement Québec (魁北克政府投资署)



# 选择 INVESTISSEMENT QUÉBEC (魁北克政府投资署)

如果您计划拓展航空航天领域的相关业务，请选择 **Investissement Québec** (魁北克政府投资署) 帮助您实现您的商业目标。

我们具备金融机构和经济发展机构的双重优势，可满足当今雄心勃勃的航空航天企业的需求。

#### 我们的专家团队可以帮助您：

- 深入了解Québec (魁北克) 航空航天业相关信息；
- 和当地及国际合作伙伴结成有效的战略联盟；
- 为项目选址提供咨询建议，并与当地发展机构建立联系；
- 从税收减免、研发优惠政策和其他激励措施中受益；
- 找到合适的融资解决方案 (包括贷款、贷款担保和运营资金)。

欲了解更多信息，请访问 **Investissement Québec** (魁北克政府投资署) 网站：

[www.investquebec.com/china](http://www.investquebec.com/china)



GROWING JUST GOT EASIER

#### MONTRÉAL (蒙特利尔)

413, rue Saint-Jacques, bureau 500  
Montréal (Québec) H2Y 1N9  
Canada

1 514 873-4375  
1 866 870-0437 (仅供北美使用)

[www.investquebec.com](http://www.investquebec.com)

#### 北美

亚特兰大: 1 404 584-5340  
芝加哥: 1 312 645-0398  
洛杉矶: 1 310 209-3332  
纽约: 1 212 843-0976

#### 欧洲

伦敦: +44 20 7766 5931  
慕尼黑: +49(0) 89 255 49 31-19  
巴黎: +33 (0)1 40 67 85 26  
斯德哥尔摩: +46 8 453 3037

#### 亚洲

北京: +86 10 5139 4265  
孟买: +91 22 6749-4486  
东京: +81 3 5733-4588