

بسمه تعالی

دانشگاه بیهانگ در سال ۱۹۵۲ از به هم پیوستن هشت دانشکده هوافضا از دانشگاه‌های مختلف، تحت عنوان "موسسه تحقیقات هوافضایی پکن (BIA)" به وجود آمد. این دانشگاه در سال ۱۹۸۸ به نام فعلی (دانشگاه هوافضای پکن، بیهانگ) تغییر نام یافت. این دانشگاه از زمان تأسیس خود همواره اهمیت زیادی به تحقیقات و نوآوری داده و توانسته نقش بسیار قابل توجهی در انجام پروژه‌های تحقیقاتی در سطح ملی و منطقه‌ای در حوزه هوافضا داشته باشد. دریافت بیش از ۱۲۵۰ جایزه علمی و تحقیقاتی در سطح ملی و وزارتی در حوزه تحقیقات پایه و توسعه و نوآوری‌های فناورانه، اجرای بیش از ۴۰ پروژه تحقیقاتی سطح یک ملی، دریافت ۹ جایزه برتر ملی علم و فناوری، همکاری تنگاتنگ با صنعت بطوری که بیش از نیمی از پروژه‌های تحقیقاتی آن از بخش صنعتی دریافت شده‌اند، تشکیل کنسرسیومهای همکاری‌های نوآورانه با صنایع و مؤسسات تحقیقاتی بخش‌های مختلف تنها بخشی از افتخارات این دانشگاه می‌باشند.

همین همکاری‌ها و مراودات علمی و فناورانه با بخش‌های صنعتی باعث شده تا زیرساختهای تحقیقاتی بسیار قابل توجهی نیز در داخل دانشگاه به منظور پوشش نیازمندی‌های کارفرمایان به وجود آید که از آن جمله می‌توان به تأسیس و تجهیز لابراتوارهای تخصصی متعدد (بیش از ۵۰ آزمایشگاه) در پردیس‌های مختلف دانشگاه اشاره کرد. برخی از این آزمایشگاه‌ها در سطح ملی و برخی دیگر در سطح وزارتی و همچنین سطح استانی فعال هستند و از جمله آن می‌توان به آزمایشگاه ملی هوانوردی و فضایی (NLAA) اشاره کرد که در سال ۲۰۰۶ تأسیس شده است.

همچنین در سال ۲۰۱۲ مرکزی به نام مؤسسه تحقیقاتی علوم چندرشته‌ای (IRI) به منظور انجام تحقیقات عالی در کلاس جهانی در حوزه علوم پایه و بین‌رشته‌ای و با نگاه به عصر "علم بزرگ (Big Science)" به وجود آمد و در ۵ حوزه علمی راهبردی همچون علوم و فناوری‌های پیشرفته اطلاعات، مواد و علوم نانو و میکرو، مکانیک هوافضایی، علوم زیستی و دارویی مدرن، و همچنین انرژی‌های نو و علوم محیطی فعالیت داشته و همچنین ۱۱ آزمایشگاه و مرکز تحقیقاتی جنبی را تأسیس نموده است.

هر چند که عمده شهرت دانشگاه بیهانگ به خاطر فعالیت در رشته‌های فنی و مهندسی و به طور خاص مرتبط با هوافضا می‌باشد اما توسعه آموزش دانشگاه به این حوزه‌ها محدود نبوده و دانشکده‌ها و مراکز آموزشی دیگری نیز در زمینه‌هایی همچون مدیریت، اقتصاد، زبان، علوم پایه، حقوق، علوم سیاسی، علوم اجتماعی، علوم انسانی و در نهایت هنر و موسیقی به طور کاملاً جدی و همپای حوزه‌های فنی و مهندسی و با کیفیت و کارآمدی مشابه فعالیت دارند.

از لحاظ آموزشی، بیهانگ در حال حاضر دارای ۲۷ دانشکده آموزشی و ۴ دانشکده اداری-آموزشی (مانند دانشکده امور دانشجویان خارجی، دانشکده فارغ‌التحصیلان، دانشکده آموزش راه دور و دانشکده امور ادامه تحصیل) می‌باشد که هر دانشکده نیز در ذیل خود دارای چند دپارتمان تخصصی می‌باشد؛ در مجموع بیش از ۱۱۵ دپارتمان تخصصی در این دانشگاه مشغول فعالیت هستند. در زیر، تنها به ذکر نام برخی از دانشکده‌ها به جهت رعایت اختصار اکتفا می‌شود:

- دانشکده مهندسی مواد
- دانشکده مهندسی الکترونیک و اطلاعات
- دانشکده مهندسی برق و اتوماسیون
- دانشکده مهندسی علوم هوانوردی
- دانشکده مهندسی کامپیوتر
- دانشکده مهندسی مکانیک و اتوماسیون
- دانشکده مدیریت و اقتصاد

- دانشکده ریاضیات و علوم سیستمی
- دانشکده علوم زیست شناسی و پزشکی
- دانشکده علوم انسانی و علوم سیاسی
- دانشکده زبان‌های خارجی
- دانشکده مهندسی حمل و نقل
- دانشکده مهندسی سیستم‌های قابلیت اطمینان
- دانشکده فضایی
- دانشکده پرواز (تربیت خلبان)
- دانشکده مهندسی ابزار و اپتوالکترونیک
- دانشکده مهندسی فیزیک و علوم هسته‌ای
- دانشکده حقوق
- دانشکده مهندسی نرم افزار
- دانشکده هنر و طراحی
-

همکاری‌های علمی و تحقیقاتی بین‌المللی جایگاه بسیار ویژه‌ای در اندیشه‌های راهبردی و فعالیت‌های بیهانگ دارد و در حقیقت یکی از وجوه و شاخصه‌های بسیار بارز آن در توسعه و ارتقاء علمی و تحقیقاتی سطح بالا محسوب می‌شود. این دانشگاه ارتباط بسیار قوی با مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌های خارجی داشته و یادداشت تفاهمها و قراردادهای همکاری متعددی با کشورهای مختلف جهان امضا نموده است. سطوح این همکاری‌ها نیز مختلف است به طوریکه به صورت دانشگاه با دانشگاه، استاد با استاد و همچنین دانشجویان با دانشجویان (به اختصار، UPS) را شامل می‌شود و طی آن مراودات و تبادلات شخصی و اطلاعاتی بسیار خوب و مؤثری در این زمین شکل گرفته است. این دانشگاه هم اکنون با بیش از ۱۸۰ نهاد علمی مختلف از ۳۲ کشور و منطقه در سرتاسر جهان توافقنامه همکاری و پروژه‌های مشترک، تبادل استاد و دانشجو، برگزاری کارگاه، برگزاری دوره‌های آموزشی و درسی و غیره دارد و سالانه هیأت‌های علمی متعددی از این دانشگاه بازدید داشته و یا جهت بازدید به کشورهای مختلف و تراز اول علمی دنیا سفر و حتی اقامت دارند.

همچنین با ارتباط با نهادهای بین‌الدولی (مانند سازمان همکاری‌های فضایی آسیا و اقیانوسیه- افسکو) و بین‌المللی (مانند مرکز منطقه‌ای آموزش علوم و فناوری‌های فضایی سازمان ملل) اقدام به پذیرش دانشجو در دوره‌های آکادمیک و یا تحت برگزاری دوره‌های کوتاه مدت آموزشی و کارگاهی می‌نماید.

علاوه بر امکانات آموزشی و تحقیقاتی، دانشگاه بیهانگ امکانات جانبی بسیار خوبی را نیز به منظور سهولت و ارتقاء کیفی زندگی تحصیلی ایجاد نموده است که به عنوان نمونه می‌توان به موزه هوافضای دانشگاه، کتابخانه بزرگ با گنجایش بیش از ۴۰۰۰ نفر، سالن کنسرت، گالری هنری، امکانات متعدد ورزشی با قابلیت برگزاری رقابت‌های بین‌المللی، هتلها و مراکز اقامتی وابسته و بسیاری موارد دیگر اشاره کرد.

به منظور پرهیز از اطاله کلام، اطلاعات تکمیلی و آماری به صورت خلاصه و تیتروار در ذیل ارائه می‌شود.

دانشگاه بیهانگ در یک نگاه



- تأسیس: ۲۵ اکتبر سال ۱۹۵۲
- تعداد پردیسهای دانشگاهی: ۳ پردیس با مجموع بیش از ۲۲۰ هکتار فضای اختصاصی
- تعداد دانشکده‌ها: ۳۱
- تعداد دپارتمان‌های تخصصی: ۱۱۵
- تعداد اعضای هیأت علمی: بیش از ۲۰۰۰ نفر اعضای تمام وقت (شامل ۵۷۸ استاد تمام و ۸۱۵ استادیار)
- تعداد کل دانشجویان: حدود ۲۹۰۰۰ نفر
- تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی: حدود ۱۳۰۰۰ نفر
- تعداد دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی: حدود ۱۶۰۰۰ نفر
- تعداد دانشجویان خارجی: ۱۷۰۰ نفر از بیش از ۹۰ کشور جهان شامل دوره‌های تبادل دانشجو (بیهانگ اولین دانشگاه چین است که دوره‌های تحصیلات تکمیلی به زبان انگلیسی برگزار می‌نماید)
- شروع دوره‌های بین‌المللی: از سال ۱۹۹۳
- تعداد دوره‌ها و برنامه‌های آموزشی تحصیلی: ۵۲ عنوان دکترا؛ ۷۶ عنوان ارشد؛ ۶۱ عنوان کارشناسی.
- تعداد دروس ارائه شده به زبان انگلیسی: ۲۵۰ دوره
- تعداد فارغ‌التحصیلان: بیش از ۲۰۰ هزار نفر
- رتبه بین‌المللی دانشگاه: بهتر از ۳۰۰
- رتبه کشوری دانشگاه: بهتر از ۱۵ (بین بیش از ۸۵۰ دانشگاه)
- رتبه در آسیا: بهتر از ۶۰
- تعداد آزمایشگاه‌های کلیدی: ۵۱ آزمایشگاه
- تعداد مراکز و آزمایشگاه‌های مشترک بین‌المللی: ۲۵ مورد
- بورس‌های تحصیلی قابل ارائه: شورای بورس چین (CSC)، بورس دولت چین (CGS)، بورس دانشجویان بین‌المللی بیهانگ، بورس فرمانداری پکن، بورس شرکت‌ها و تشکیلات اقتصادی، و همچنین بورس تبادلات فرهنگی و آموزشی مخصوص دانشجویان آمریکایی.

تهیه و تنظیم: مسعود توفیق زاده
نماینده دانشجویان در دانشگاه بیهانگ
۳۰ جولای ۲۰۱۷