



哈爾濱工業大學

موسسه فناوری هاربین

HIT-APSCO

برنامه کامل دکتری انگلیسی 2024

مقدمه ای بر موسسه فناوری هاربین

موسسه فناوری هاربین (HIT) در سال 1920 در هاربین، هیلونگیانگ تأسیس شد. چین، در سال HIT، 1954 به یکی از شش دانشگاه برتر چین تبدیل شد. در حال حاضر HIT است یکی از اعضای نه اتحادیه دانشگاه برتر چین (C9). این دانشگاه کلید ملی با علم و مهندسی به عنوان هسته اصلی آن توسعه یافته و شامل مدیریت، لیبرال است هنر، اقتصاد، حقوق و سایر رشته ها. در رتبه بندی US News برای بهترین جهانی دانشگاه های مهندسی، HIT در رتبه دوم چین و رتبه 5 در سطح جهانی قرار دارند.





رشته ها و زمینه های تحقیقاتی موجود

مدارس	رشته ها	زمینه های تحقیقاتی
	0811 علوم کنترل و مهندسی	1. ناوبری، هدایت و کنترل 2. تئوری کنترل و مهندسی کنترل 3. فناوری تشخیص و تجهیزات خودکار 4. ربات ها و سیستم های هوشمند 5. مهندسی سیستم ها و شبیه سازی
فضانوردی	0801 مکانیک	1. مکانیک خستگی و شکست 2. طراحی بهینه سازی سازه 3. میکرومکانیک 4. دینامیک جامد 5. مکانیک کولینگ چند میدانی ترمو/مکانیکی/الکتریکی/شیمیایی

		<p>6. مکانیک مصالح و سازه در اکستریم محیط</p> <p>7. کامپوزیت های پیشرفته و نظریه سبک وزنی ساختاری آن</p> <p>8. مواد مرکب و مکانیک ساختاری آن</p> <p>9. تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان و طراحی کامپوزیت سازه های</p> <p>10. مصالح هوشمند و مکانیک سازه</p> <p>11. مکانیک سازه های هوافضا</p> <p>12. طراحی یکپارچه مواد / ساختار / عملکرد</p> <p>13. دینامیک سازه و کنترل ارتعاش</p> <p>14. دینامیک غیرخطی</p> <p>15. هیدرو دینامیک</p> <p>16. دینامیک معکوس مشکل و عیب یابی</p>
		<p>1. طراحی سیستم هواپیما</p> <p>2. دینامیک پرواز و کنترل</p> <p>3. ناوبری خودکار هوشمند هواپیما، 0825 هوانوردی کنترل</p> <p>4. پرواز در اعماق فضایی و بازگشت فرود علوم فضانوردی</p> <p>5. طراحی و شبیه سازی یکپارچه هواپیما</p> <p>6. دینامیک و کنترل فضاپیماهای پیچیده</p> <p>7. فضایی اثرات محیطی فضاپیما و اقدامات متقابل آن</p> <p>8. ساختار و حفاظت از وسایل نقلیه هوافضا</p>
مکانیک مهندسی		<p>1. ساختار و کنترل فضا</p> <p>2. ساخت هوافضا با دقت بالا</p> <p>3. فن آوری هوانوردی و علوم فضانوردی</p> <p>4. فن آوری فضاپیما و فضاپیما</p> <p>5. فن آوری ساخت دیجیتال هواپیما</p> <p>6. شبیه سازی و آزمایش زمینی هواپیما</p> <p>فن آوری</p>
		<p>1. پردازش دقیق و فوق العاده دقیق فن آوری</p> <p>2. تکنیک های ساخت میکرو نانو</p>

	<p>0802 مکانیکی مهندسی</p>	<p>3. پردازش ویژه و فناوری پردازش مواد ویژه 4. تئوری و روش طراحی مدرن 5. فناوری طراحی و ساخت دیجیتال 6. کنترل سیستم مکانیکی و الکتریکی و اتوماسیون 7. سنسور مدرن و فناوری تست 8. کنترل و اتوماسیون جریان سیال 9. فناوری و سیستم ربات 10. طراحی و کنترل هوشمند انتقال ویژه 11. نظریه پایه و فناوری کاربردی تریبولوژی 12. طراحی و تحلیل سازه مهندسی 13. کنترل لرزش و نویز 14. مهندسی بیومکانیک 15. فناوری اتوماسیون سیستم تولید 16. مهندسی سیستم تولید مدیریت 17. دینامیک و کنترل خودرو 18. فناوری ساخت پیشرفته وسایل نقلیه 19. تئوری طراحی مدرن و روش خودرو 20. الکترونیک و کنترل خودرو</p>
--	------------------------------------	--

مقدمه ای بر دانشکده فضانوردی

دانشکده فضانوردی، تایید شده توسط وزارت صنایع فضایی در ژوئن، 1987، با ادغام گروه مهندسی کنترل تاسیس شد گروه مهندسی رادیو، گروه مکانیک مهندسی و دفتر طراحی سیستم خودروی پرواز. این اولین موسسه آموزش عالی چین است که عمدتاً بر آموزش متخصصان و تحقیقات در زمینه فضانوردی این مدرسه همچنین تنها وابسته به دانشگاه فضایی بین‌المللی است آسیا.

در اوایل دهه 1990 هر دو تخصص مهندسی لیزر و نوری گنجانده شدند. به مدرسه از طریق حمایت وزارت صنعت فضایی و همچنین با کمک آکادمی فناوری فضایی چین، (CAST) این مدرسه تأسیس شد اولین تخصص در مهندسی محیط زیست ماهواره و فضاپیما در چین.

در سال 2009، بخش سابق مهندسی رادیو به طور مستقل خود را تشکیل داد

مدرسه این مدرسه در حال حاضر بر 12 بخش و مرکز تحقیقاتی نظارت دارد

10 رشته کارشناسی مرتبط با فضاوردی که شامل 6 رشته اولیه و 15 رشته می شود

رشته های تابعه ما به عنوان رقابتی ترین مدرسه فضاوردی در چین

ارائه فرصت های برجسته برای پرورش استعدادها و انجام کارهای نوآورانه و پیشرو

تحقیقات علمی لبه از طریق رهبری قوی، دانش تخصصی و

تجربه، و همچنین تمرکز بر توسعه، دانشکده فضاوردی است

در سطح بین المللی به عنوان یک نیروی محرکه برای نوآوری در زمینه فضاوردی شناخته شده است

به سرعت تبدیل به یک موسسه تحقیقاتی در سطح جهانی شد.

با تلاش های نسل های متممادی، این مدرسه به تدریج ایجاد شد

پایه و اساس دانشگاهی عمیق و ایجاد یک گروه واجد شرایط از ممتاز

دانش پژوهان و متخصصان مشهور. الگوی روشنفکران امروز، ما

زوگونگ به عنوان نماینده برتر مرییان در HIT مورد ستایش قرار گرفته است. در حال حاضر،

140 استاد در بین 400 پرسنل وجود دارد که عبارتند از:

7 دانشگاهیان آکادمی مهندسی / علوم چین

13 استاد دانشگاه چونگ کنگ

4 اساتید مدعو

9 برنده بنیاد ملی جوانان برجسته (از جمله ملیت خارجی)

2 معلم مشهور ملی

2 گروه نوآوری بنیاد ملی علوم طبیعی چین

4 گروه نوآوری وزارت آموزش و پرورش

3 گروه نوآوری علوم و فناوری دفاع ملی

به طور خلاصه، دانشکده فضاوردی هم در زمینه آموزش و هم در تحقیقات رتبه بالایی دارد.

این مدرسه ارتباط نزدیکی با موسسات تحقیقاتی در چین برقرار کرده است

شرکت علوم و فناوری هوافضا و علوم هوافضای چین و

شرکت صنعت. از طریق همکاری با این موسسات، مدرسه

اولین رشته فضاوردی را در چین تأسیس کرد، پایگاه کارآموزی را برای دانشجویان راه اندازی کرد.

و از چندین متخصص به عنوان استاد مدعو دعوت کرد، از جمله طراح ارشد

پروژه تشخیص مداری ماه چینی سان جیادونگ و طراح ارشد

پروژه پرواز فضایی سرنشین دار چینی وانگ یونگجی.

علاوه بر این، همکاری نزدیک مدرسه ما با اداره کل تسلیحات PLA و نیروی توپخانه دوم کمک زیادی به ساخت ملی کرده است دفاع

مدرسه به طور فعال مبادلات بین المللی را از طریق برقراری ارتباط و همکاری با بخش های مرتبط در بیش از 20 دانشگاه در سراسر جهان، این مدرسه همچنین از 5 متخصص ویزیت بلند مدت خارج از کشور و 17 متخصص خارج از کشور دعوت کرده است متخصصان افتخاری برای به اشتراک گذاشتن دانش با دانش آموزان در 3 سال گذشته، مدرسه حدود 10 کنفرانس بین المللی دانشگاهی برگزار کرده و نزدیک به 100 کنفرانس را دعوت کرده است متخصصان خارجی برای سخنرانی علاوه بر این، نزدیک به 100 معلم HIT شرکت کرده اند کنفرانس های بین المللی دانشگاهی خارج از کشور و بیش از 40 جوان ممتاز معلمان مطالعات بیشتری را در دانشگاه های سراسر جهان انجام داده اند.



مقدمه ای بر دانشکده مهندسی مکترونیک

مهندسی مکانیک یکی از قدیمی ترین رشته هایی است که در آغاز HIT در سال 1920 و همچنین یکی از اولین رشته های مرتبط تاسیس شده در چین. پس از چندین دهه توسعه، دانشکده مهندسی مکترونیک در حال حاضر شامل 15 بخش و مرکز تحقیقاتی است. نظم و انضباط از مهندسی مکانیک به ترتیب در سال 2002 رتبه 2 و در سال 2006 رتبه 4 در سنجش تحصیلی وزارت آموزش و پرورش به تصویب رسید رشته کلیدی در سال 2007

این دانشکده در مسیر روشنی برای تبدیل شدن به یک دانشکده مهندسی مکانیک در سطح جهانی قرار دارد.

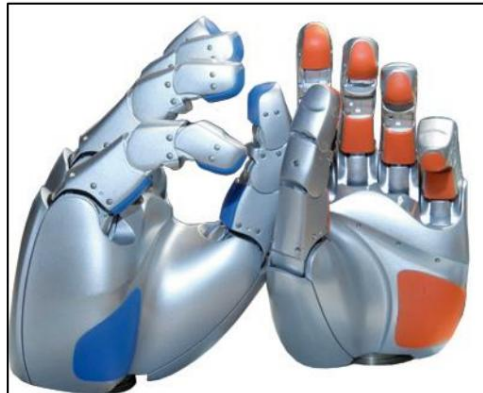
مهندسی مکانیک یکی از قدیمی ترین رشته های است که در آغاز HIT در سال 1920 و همچنین یکی از اولین رشته های مرتبط تاسیس شده در چین. پس از دهه ها تلاش و توسعه پیگیر، دانشکده مهندسی مکترونیک به مقیاس زیر رسیده است: در حال حاضر شامل 14 است بخش ها و موسسات تحقیقاتی (مراکز)، بخش گرافیک مهندسی، گروه های طراحی مکانیک، مهندسی مکترونیک، کنترل سیالات و اتوماسیون، مهندسی ساخت، ماشین آلات مهندسی و لجستیک فناوری، طراحی صنعتی، مهندسی صنایع، ساخت هواپیما و همچنین به عنوان مرکز آموزشی و پژوهشی آموزش مهندسی و فناوری فلزات، آزمایشگاه ملی کلید رباتیک و سیستم ها، مرکز تولید پیشرفته فناوری، موسسه مهندسی دقیق، و موسسه الکترو سیستم شبیه سازی و آزمایش سرویس هیدرولیک

دانشکده مهندسی مکترونیک یک تیم آموزشی و پژوهشی با ساختار معقول، فعال در تفکر دانشگاهی و کیفیت جامع عالی. تا کنون، این مدرسه دارای بیش از 460 هیئت علمی است که شامل 2 استاد دانشگاه می باشد آکادمی مهندسی چین، 29 استعداد برتر، مانند دانشمندان چئونگ کنگ، دانش پژوهان جوان ممتاز و استعداد های عالی قرن جدید که تیمی با سرزندگی، کارایی بالا و نوآوری. در حال حاضر در مجموع 2815 دانش آموز هستند ثبت نام در مدرسه شامل 1595 دانشجوی کارشناسی، 783 دانشجوی کارشناسی ارشد و 437 نفر دانشجویان دکتری

دانشکده مهندسی مکترونیک دستاوردهای برجسته ای در پرسنل دارد آموزش و تحقیقات علمی در آموزش پرسنل، مدرسه بزرگ پرورش داده است تعداد استعداد های سطح بالا با فداکاری و نوآوری حرفه ای که می باشد به شدت توسط جامعه شناخته شده است. نرخ اشتغال فارغ التحصیلان هر کدام بالای 97 درصد است سال در تحقیقات علمی، مدرسه یک نظام علمی پژوهشی را تشکیل داده است به صورت ارگانیک با تحقیقات پایه، پیش تحقیقات کاربردی، مهندسی یکپارچه شده است کاربرد و توسعه صنعتی در 3 سال گذشته، مدرسه تعدادی ساخته است از دستاوردهای تحقیقات علمی در سطح بالا. بیش از 580 تحقیق را تکمیل کرد پروژه ها با مجموع بودجه بیش از 10 میلیون.

در حال حاضر دانشکده مهندسی مکترونیک پیوندهای آکادمیک و ارتباط تحصیلات تکمیلی با بسیاری از دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی دیگر در ایالات متحده، بریتانیا، ژاپن، فرانسه، آلمان، روسیه، کانادا، استرالیا، ایتالیا، سوئیس، سوئد، سنگاپور، کره جنوبی، هون کنگ، تایوان و غیره. گروه مهندسی ساخت هوانوردی و هوافضا، این بوده است اختیار راه اندازی برنامه MS و PhD رشته درجه دو هوانوردی و مهندسی ساخت فضاوردی (AAME) از موسسه فناوری هاربین (HIT) به ترتیب در سال 1983 و 2001 تا به حال، رشته AAME دارای یک کلید است آزمایشگاه انضباطی دفاع ملی برای مکانیزم و کنترل هوافضا فناوری و پایگاه ملی مهندسی نوآوری برای طراحی تجهیزات و تولید علم و فناوری. علاوه بر این، AAME برای کلید تایید شد رشته ها در استان هیلونگجیانگ در سال 2007 و دارای شرایط پیشرفته ای هستند آموزش و تحقیقات علمی و بستر ارتباطات بین المللی. زیرا اجرای طرح های علمی و فناوری و پروژه های کلیدی ملی کشور پروژه هواپیمای بزرگ، فضای سرنشین دار و اکتشاف ماه در چین، منجر به تقاضای متخصصان AAME HIT سازماندهی مجدد Dep را انجام داد. از AAME در سال 2008، تقویت ساخت و ساز رشته، AAME و رشته AMME در رتبه چهارم قرار گرفت در ارزشیابی موضوعی وزارت آموزش و پرورش (1391) جامعه ما یک آموزش دارد قدرت پژوهش علمی کارکنان معلمی که دانش و ساختار سنی آنهاست منطقی است، شامل 18 استاد (شامل 2 استاد پاره وقت، 1 استاد خارج از کشور) استاد مشاور، 2 استاد ممتاز، 1 کشور علوم جوانان و رهبر نوآوری فناوری)، 8 دانشیار و 7 مدرس. بخش از AAME دارای شرایط تجربی عالی برای تدریس و تحقیق علمی است. معلمان حرفه ای توجه زیادی به ساخت سیستم درسی دارند، آموزش ساخت و ساز شرایط تجربی و اصلاح آموزش و پرورش. تاکید می کنند بر پرورش توانایی عملی و آگاهی نوآورانه دانش آموزان. اخیرا 5 سال، دستاوردهای آموزشی بسیاری از جمله 2 جایزه دوم به دست آمده است در دستاوردهای آموزشی عالی ملی 1، (NETA) جایزه اول و 1 جایزه دوم در دستاورد آموزشی عالی استانی (PETA). بخش از AAME توجه می کند مطالعه کاربردی پایه و پایه بر اساس نیاز دفاع ملی، هوافضا

انجام می دهد و برخی از تحقیقات پایه، مرزی و اکتشافی به صورت فعال و عمیق انجام می شود اجرا شد. در حال حاضر، یک سیستم تحقیقاتی با ویژگی های هوافضا تشکیل داده است مکانیزم و کنترل، پردازش فوق العاده دقیق و ویژه و مادون قرمز آزمایش غیر مخرب منطقه تحقیقاتی از نزدیک با پیشرفته ملی ترکیب شده است برنامه تولید و توسعه فضا بخش از AAME مسئول بوده است برای یک سری پروژه های علمی و فناوری مهم ملی، از جمله Lunar پروژه اکتشاف II، III، پروژه شن گوانگ و غیره. تحقیق و تدریس ما طیف وسیعی از مکانیسم و کنترل هوافضا تا دقت بسیار کارآمد فناوری ساخت، به ربات هوافضا، پردازش ویژه هوافضا فن آوری، به زمین شبیه سازی و فناوری تست. طی سال های 2012 و 2014، بخش AAME بیش از 50 پروژه ملی علمی تحقیقاتی و علمی را بر عهده دارد بودجه تحقیقاتی تا 180 میلیون یوان انباشته می شود. بیش از 200 کتاب منتشر کرده است مقالات SCI/EI و دارای 18 اختراع ملی مجاز است. به بسیاری دست می یابد دستاوردها، از جمله 1 جایزه دوم در جایزه ملی اختراع فناوری، 1 جایزه اول اختراع فناوری وزارت آموزش و پرورش، 1 جایزه اول در اختراع فنی استان هیلونگجیانگ و 1 جایزه دوم در هیلونگجیانگ علوم طبیعی استان. با توجه به مبادلات دانشگاهی بین المللی و همکاری، AAME Dep. طیف گسترده ای از آکادمیک های بین المللی را انجام می دهد تبادل و همکاری با بریتانیا، ایالات متحده آمریکا، ژاپن، آلمان، کانادا و روسیه توسط سازماندهی یا شرکت در کنفرانس های مهم بین المللی، ارائه شفاهی و دعوت از کارشناسان خارجی برای ایراد سخنرانی، تحقیقات مشارکتی و غیره. بنابراین، شما هستید دعوت می شود تا در مورد آزمایشگاه های تحقیقاتی و دانشکده ما بیشتر بیاموزند.





بورسیه و حمایت مالی

متقاضیان می توانند برای بورسیه تحصیلی دولت چین (CSC) در این آدرس درخواست دهند
موسسه فناوری هاربین بورس تحصیلی کامل موارد زیر را پوشش می دهد:

- پوشش بورسیه

1. شهریه;

2. خوابگاه دانشگاه آزاد;

3. کمک هزینه تحصیلی: به دانشجویان پس از ورود به چین و پس از ثبت نام اعطا می شود
در مدرسه. قبل از ورود هیچ کمک هزینه ای صادر نمی شود.

دانشجویان دکترا: 3500 یوان در ماه.

4. بیمه درمانی جامع: 800 یوان در سال

- مدت زمان بورسیه

مدت تحصیل در مقطع دکتری 4 سال به طول می انجامد.

- زبان تدریس: انگلیسی

شایستگی

1. شهروند کشوری غیر از جمهوری خلق چین باشید و در شرایط خوبی باشید

سلامت روانی و جسمی؛

2. داشتن مدرک کارشناسی ارشد زیر 40 سال در هنگام درخواست برای مدرک دکترا.

3. شرایط پذیرش موسسه فناوری هاربین را از لحاظ

توانایی تحصیلی، مهارت زبان و سایر معیارهای مرتبط.

توجه: دانشجویان بورسیه واجد شرایط سایر بورسیه های ایجاد شده توسط این سازمان نیستند

دولت چین و موسسات پذیرش در همان دوره.

مهلت درخواست

متقاضیان باید تمام مدارک مورد نیاز را برای تماس با APSCO ایمیل کنند تا 15 ژانویه 2024 (تاریخ درخواست به عنوان تاریخی که در آن APSCO تعریف می شود) مطالب درخواست ایمیل را دریافت می کند).

مراحل درخواست و مدارک مورد نیاز

متقاضیان باید مطالب زیر را به طور واقعی و صحیح (یک مجموعه) ارائه دهند.

کلیه مدارک درخواست به زبان های دیگر باید توسط مقام رسمی تأیید شود

دفتر اسناد رسمی به زبان انگلیسی یا چینی.

1. فرم درخواست برای بورس تحصیلی دولت چین؛

سیستم درخواست آنلاین CSC در <http://studyinchina.csc.edu.cn/> موجود است

نوع بورسیه: ب

کد دانشگاه: 10213

2. صفحه اصلی گذرنامه (گذرنامه قبل از سپتامبر 2025 منقضی می شود).

3. بالاترین مدرک محضری؛

4. ریز نمرات تحصیلی (از دوره کارشناسی به بعد صادر شده توسط

حضور در دفتر امور علمی دانشگاه، تحصیلات تکمیلی یا دانشجوی

بخش مدیریت)؛

5. گواهی صلاحیت زبان.

برنامه های آموزش زبان انگلیسی (برای افراد بومی غیر انگلیسی):

گزارش آپلتس 6.0 یا بالاتر، گزارش تافل 80 یا بالاتر یا سایر معادل های انگلیسی

گواهی مهارت زبان

6. پیشنهاد کتبی طرح مطالعه (بیش از 1000 کاراکتر یا کلمه).

تبصره: 1. پروپوزال متقاضی مدرک دکتری به تایید و امضا می رسد

ناظر چینی متقاضی

2. الگوی طرح مطالعاتی قابل مراجعه است

<http://studyathit.hit.edu.cn/18366/list.htm>

7. دو توصیه نامه از اساتید یا دانشیاران.

توجه: این نامه ها باید اهداف متقاضی از یادگیری در چین را شرح دهد.

توانایی های جامع و ارزیابی رشد آینده و همچنین همکاری

بین ناظران یا تبادل بین دانشگاه ها در چین و

خارج از کشور

8. فتوکپی فرم معاینه فیزیکی اتباع خارجی (فقط برای شش ماه اعتبار).

توجه: معاینات پزشکی باید شامل تمام موارد ذکر شده در خارجی باشد

فرم معاینه بدنی سوابق ناقص یا بدون امضاء

پزشک معالج، مهر رسمی بیمارستان یا عکس مهر و موم شده از آن

متقاضی نامعتبر هستند

9. گزارش عدم سوء پیشینه کیفری (معمولاً ظرف 6 ماه قبل از تسلیم صادر می شود

تاریخ درخواست):

10. نامه پذیرش (غیر اجباری)

توجه: از متقاضی دعوت می شود قبل از درخواست با اساتید تماس گرفته و ضمیمه کند

نامه پذیرش از اساتید HIT.

یادآوری: اسناد پشتیبانی آپلود شده باید واضح، معتبر و معتبر باشند.

متقاضیان باید از یک اسکنر حرفه ای برای مدارک مربوطه استفاده کنند (داشتن

تصاویر واضح و مختصر). متقاضیان باید عواقب ناشی از نامشخص بودن را متحمل شوند

یا اسناد بارگذاری شده غیرقابل شناسایی

از متقاضیان دعوت می شود قبل از درخواست با اساتید تماس بگیرند و ضمیمه کنند

نامه پذیرش از سوی سرپرستان HIT.

اطلاعات بیشتر

اطلاعات مدارس و دانشکده ها، لطفاً به <http://www.hit.edu.cn/11296/list.htm> مراجعه کنید

اطلاعات ناظر، لطفاً به <http://homepage.hit.edu.cn/home-index> مراجعه کنید

دانلود با فرمت نسبی، لطفاً به <http://studyathit.hit.edu.cn/18366/list.htm> مراجعه کنید

اطلاعات تماس

APSCO:

خانم چاریس شیونگ

افزودن: سازمان همکاری فضایی آسیا و اقیانوسیه (APSCO)

ساختمان 13 و 14، بخش 3، شماره 188، رینگ چهارم خیابان جنوبی، منطقه فنگتای،

پکن، چین

ایمیل: charis@apsco.int

تلفن: +86-(0)10-6370 2677 Ex.404

وب سایت: <http://www.apsco.int>

اصابت:

خانم هلن پیائو

اضافه کنید: اتاق 304، خیابان سیلینگ شماره 11، کالج آموزش بین المللی،

موسسه فناوری هاربین، منطقه نانگانگ، هاربین، 150001 چین

ایمیل: StudyatHIT@hit.edu.cn

تلفن: +86-451-86442647

وب سایت HIT: <http://www.hit.edu.cn/>

وب سایت کالج آموزش بین المللی، HIT: <http://studyathit.hit.edu.cn/>