

International Training Program on New Energy Technologies and Innovative Upgrading

Project Introduction ▶▶

The International Training Program on New Energy Technologies and Innovative Upgrading, supported by the Technical Training Program for Developing Countries under the Ministry of Science and Technology, aims to drive global energy transition, promote South-South cooperation, and establish a comprehensive, multi-tiered, and three-dimensional international cooperation system for new energy technologies. The training program will focus on China's mature technological solutions and rich practical experiences in areas such as photovoltaic power generation, wind power generation, and energy storage technologies. It will primarily teach core technologies and systems, including high-efficiency module manufacturing processes, intelligent operation and maintenance management systems, and grid integration technologies, to assist countries along the Belt and Road in cultivating localized professional technical talents and thereby establishing independently controllable new energy technology and industrial systems.

Course Dates ▶▶ May 18-June 1, 2026

Schedule ▶▶

May 18 (MON)	May 19 (TUE)	May 20(WED)	May 21 (THU)	May 22 (FRI)
Opening Ceremony Carbon-Neutral Energy System Engineering & Case Study	Carbon-Neutral Energy System Engineering & Case Study	Solar Energy Engineering + AI & Case Study	Solar Energy Engineering + AI & Case Study	Batteries and Applications & Case Study
May 23 (SAT)	May 24 (SUN)	May 25 (MON)	May 26 (TUE)	May 27 (WED)
Morning: Visit the HIT Aerospace Museum Afternoon: Visit the HIT History Museum	Morning: Visit the China-Russia Campus of HIT Afternoon: Rest Time	Batteries and Applications & Case Study	Pumped Hydro Storage Technology and Applications & Case Study	Pumped Hydro Storage Technology and Applications & Case Study
May 28 (THU)	May 29 (FRI)	May 30 (SAT)	May 31 (SUN)	June 1 (MON)
Green and Low-Carbon Technology Practices & Case Study	Green and Low-Carbon Technology Practices & Case Study	Visit the Space Center for Big Science at HIT	Visit the Sun Island Grand Theatre and Central Street	Group Presentations & Closing Ceremony

Eligibility Criteria ▶▶

Technical personnel from governments, universities, and enterprises in Belt and Road countries, with a total enrollment of 20 participants.

Application Process and Materials ▶▶

Log in to <https://hit.at0086.cn/StuApplication/Login.aspx> to complete the online application.

Application Deadline and Fees ▶▶

Application Deadline: April 20, 2026

Fees: Tuition, accommodation, and meal fees are waived. Insurance fee of 160 RMB per person is required, and other expenses are to be borne by the participants themselves.

新能源技术与创新 升级国际培训班

项目简介 ▶▶

新能源技术与创新升级国际培训班依托科技部发展中国家技术培训班项目，旨在推动全球能源转型和促进南南合作，构建全方位、多层次、立体化的国际新能源技术合作体系。培训班将聚焦中国在光伏发电、风力发电、储能技术等领域的成熟技术方案和丰富实践经验，重点讲授包括高效组件制造工艺、智能运维管理系统、电网接入技术等核心技术和体系，助力一带一路国家培养本土化专业技术人才队伍进而建立自主可控的新能源技术和产业体系。

课程日期 ▶▶ 2026年5月18日-6月1日

日程 ▶▶

5月18日 (一)	5月19日 (二)	5月20日 (三)	5月21日 (四)	5月22日 (五)
开班仪式 碳中和能源系统工程 案例学习	碳中和能源系统工程 案例学习	太阳能工程+Ai 案例学习	太阳能工程+Ai 案例学习	电池及应用 案例学习
5月23日 (六)	5月24日 (日)	5月25日 (一)	5月26日 (二)	5月27日 (三)
上午 参观哈工大航天馆 下午 参观哈工大校史馆	上午: 参观 哈工大中俄校园 下午: 休息	电池及应用 案例学习	抽水蓄能技术及应用 案例学习	抽水蓄能技术及应用 案例学习
5月28日 (四)	5月29日 (五)	5月30日 (六)	5月31日 (日)	6月1日 (一)
绿色低碳技术实践 案例学习	绿色低碳技术实践 案例学习	参观哈工大 空间大科学研究中心	参观哈尔滨 太阳岛大剧院 中央大街	小组汇报 结业式

申请资格 ▶▶

一带一路国家政府、高校以及企业技术人员，总共招收20人

申请流程及材料 ▶▶

登录 <https://hit.at0086.cn/StuApplication/Login.aspx> 完成线上申请

申请时间及费用 ▶▶

申请截止时间: 2026年4月20日
费用: 免学费、住宿费、伙食费
保险费160元/人, 其他费用自理

联系方式 ▶▶

联系电话: +86-451-86418461
邮箱: studyathit@hit.edu.cn