

Taiwan National Applied Research Laboratories (NARLabs)
Национальные Прикладные Исследовательские Лаборатории Тайваня

Образованы в 2003 году. NARLabs объединили национальные лаборатории в независимый некоммерческий институт. NARLabs состоит из 10 исследовательских центров. Работая совместно с Министерством науки и технологий Тайваня, NARLabs является поставщиком технологических ресурсов и R & D платформ необходимых для инновационной экономики Тайваня.

Исследовательские центры и основные технологии:

1. Национальный Центр по внедрению чипов:
 - IC / SoC design
 - Технология интеграции SoC / SiP
 - Платформа технологии гетерогенных интеграций
 - Интеграционная технология для интеллектуальных электронных систем
2. Исследовательский центр технологий контрольно-измерительных приборов:
 - Инструмент дистанционного зондирования
 - Изготовление Nano / MEMS
 - Микроплёнка и вакуумная система
 - Интеграция системы приборов
 - Прецизионная обработка и оптический контроль
3. Национальный центр высокопроизводительных вычислительных систем:
 - Высокопроизводительные вычисления
 - Облачные вычисления
 - Сетевая и информационная безопасность
4. Национальный центр исследований инженерной сейсмологии:
 - Сейсмическое тестирование и численное моделирование
 - Сейсмостойкое строительство, технологии оценки и модернизации
 - Технологии вычисления потерь от землетрясения
5. Национальные лаборатории наноустройств:
 - Технология наноэнергетики и оптоэлектронных устройств
 - Технология NEMS / MEMS
 - Технология Nano CMOS устройств
6. Национальная лаборатория Центр животных:
 - Контроль качества лабораторных животных
 - Управление воспроизводством и размножением
 - Изоляторные методы
 - Методы генетической модификации

7. Национальная космическая организация:
 - Интеграция спутниковой системы
 - Космические корабли
 - Инструменты полезной нагрузки
 - Функционирование миссии
 - Обработка изображения

8. Центр по изучению научно-технической политики и информации:
 - Методология прогнозирования технологий
 - Исследование национальной инновационной системы
 - Оценка эффективности
 - Управление научно-техническими проектами
 - Интегрированная научно-техническая информационная платформа

9. Тайваньский исследовательский институт океана:
 - Морское наблюдение и моделирование
 - Сейсмическое наблюдение подводных лодок
 - Технология океанских исследований
 - Информационная база данных по океану

10. Тайваньский исследовательский институт тайфунов и наводнений:
 - Методы численного моделирования погоды
 - Количественные методы прогнозирования осадков
 - Методы гидрологического моделирования
 - Методы атмосферного и гидрологического наблюдения

Сайт: <http://www.narlabs.org.tw/en/>