



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, КИТАЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

### Использование технологий на примере клиента

#### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДУКТЫ:

- Считыватели HID ProxPro<sup>®</sup> с центральным ЖК-экраном и звуковым динамиком
- Считыватели HID MiniProx<sup>®</sup>
- Карты идентификации HID ProxCard<sup>®</sup>

### Высокотехнологичная система управления доступом обеспечивает безопасность в исследовательских лабораториях

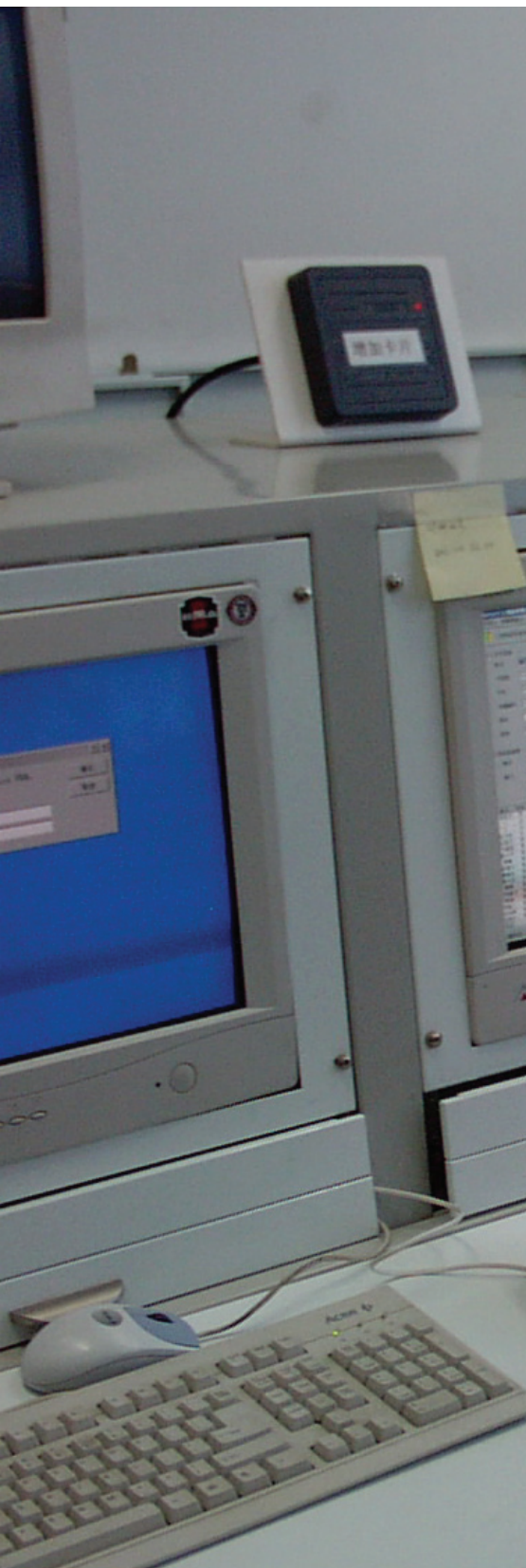
Институт физики высоких энергий Китайской академии наук является многопрофильным исследовательским центром, уделяющим наибольшее внимание физике высоких энергий, научным разработкам в области ускорителей, технологий синхротронного излучения и их применению. Используя все достижения многоплановых исследований, институт разрабатывает новые сложные технологии и высокотехнологичные продукты с использованием таких технологий, как радиочастоты, сверхвысокое напряжение, микроволны, прецизионное производство магнитов и т. д. Области разработок института охватывают технологии ускорения, инструменты ядерной медицины, ядерные приборы, технологии измерений, технологии индустриальной автоматизации, информационные технологиями, прецизионную обработку и т. д. Институт имеет 11 лабораторий. Исследования сфокусированы на физике высоких энергий, космических лучах и астрофизике высоких энергий, теоретической физике, физике и технологии ускорителей, синхротронном излучении, технологии лазеров на свободных электронах и ядерном анализе, а также на применении этих технологий. К крупным научным приборам относятся ускоритель электронов и позитронов в Пекине, спектрометр в Пекине, агрегат синхротронного излучения в Пекине и лазер на свободных электронах в Пекине.

#### Задача

« Мы пытались найти способы управления доступом и повышения безопасности », – говорит Ли Тай Ху (Li Tie Hui) из Китайского центра управления ускорением. Доступ к закрытым лабораториям управлялся вручную самим персоналом. Сотрудники должны были использовать ключи, которые централизованно хранились в одном месте. Чтобы начать исследования в лаборатории, нужно было вернуть ключ на место, а весь персонал должен был покинуть лабораторию. Отсутствие грамотной процедуры по обеспечению безопасности подвергало высокому риску людей, которые могли остаться в лаборатории, так как они могли быть облучены радиацией. Необходимость обеспечения безопасности сотрудников лаборатории заставила институт искать более безопасные системы автоматизации.

#### Решение

Компания Beijing Access Control Technology Co. ([www.bj-access.com.cn](http://www.bj-access.com.cn)), являющаяся локальным поставщиком решений по управлению доступом, выиграла тендер по этому проекту у прочих девяти участников на эксклюзивную разработку системы безопасности с использованием технологии управления доступом HID RFID, интегрированной с сетевой безопасностью, настраиваемым программным обеспечением, видеонаблюдением и системой противопожарной безопасности. « Удобство, безопасность и автоматизация процесса являлись ключевыми моментами при выборе продуктов HID. У нас уже были карты и считыватели HID в других зданиях института, и мы знали, что эти средства обеспечивают тот уровень безопасности, который требуется и в нашей лаборатории », – сказал господин Ху.





*« Удобство, безопасность и автоматизация процесса являлись ключевыми моментами при выборе продуктов HID. У нас уже были карты и считыватели HID в других зданиях института, и мы знали, что эти средства обеспечивают тот уровень безопасности, который требуется и в нашей лаборатории ».*

**КОРПОРАЦИЯ HID  
СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА  
И ГОЛОВНОЙ ОФИС**

9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
Тел.: (800) 237-7769  
Тел.: +1 (949) 598-1600  
Факс: +1 (949) 598-1690

**КОРПОРАЦИЯ HID  
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ  
РЕГИОН**

19/F 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong  
Тел.: (852) 3160-9800  
Факс: (852) 3160-4809

**HID CORPORATION, LTD  
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК  
И АФРИКА**

Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP England  
Тел.: +44 (0) 1440 714 850  
Факс: +44 (0) 1440 714 840

Ручной доступ к каждой двери лаборатории теперь сопровождается использованием считывателя HID с возможностью воспроизведения звука и отдельного ЖК-экрана. Считыватель HID® выводит идентификационный номер, который обеспечивает более высокий уровень безопасности, показывает идентификацию входящего, время суток и количество людей, которые остаются в закрытой зоне лаборатории, отображая их имена на ЖК-экране. После подтверждения выхода на считывателе с помощью мигающей надписи « departure confirmation » (подтверждение ухода) оставшееся имя исчезает с экрана ЖКИ. Технология управления доступом контролирует доступ в лабораторию, препятствуя входу в лабораторию любого сотрудника во время проведения работ. Кроме того, считыватели карт HID ProxPro® были изменены для обеспечения устойчивости к электрическим помехам, появляющимся вследствие радиоактивной среды лаборатории, что делает это решение подходящим для нестандартных сред, например таких, как в институте физики высоких энергий.