

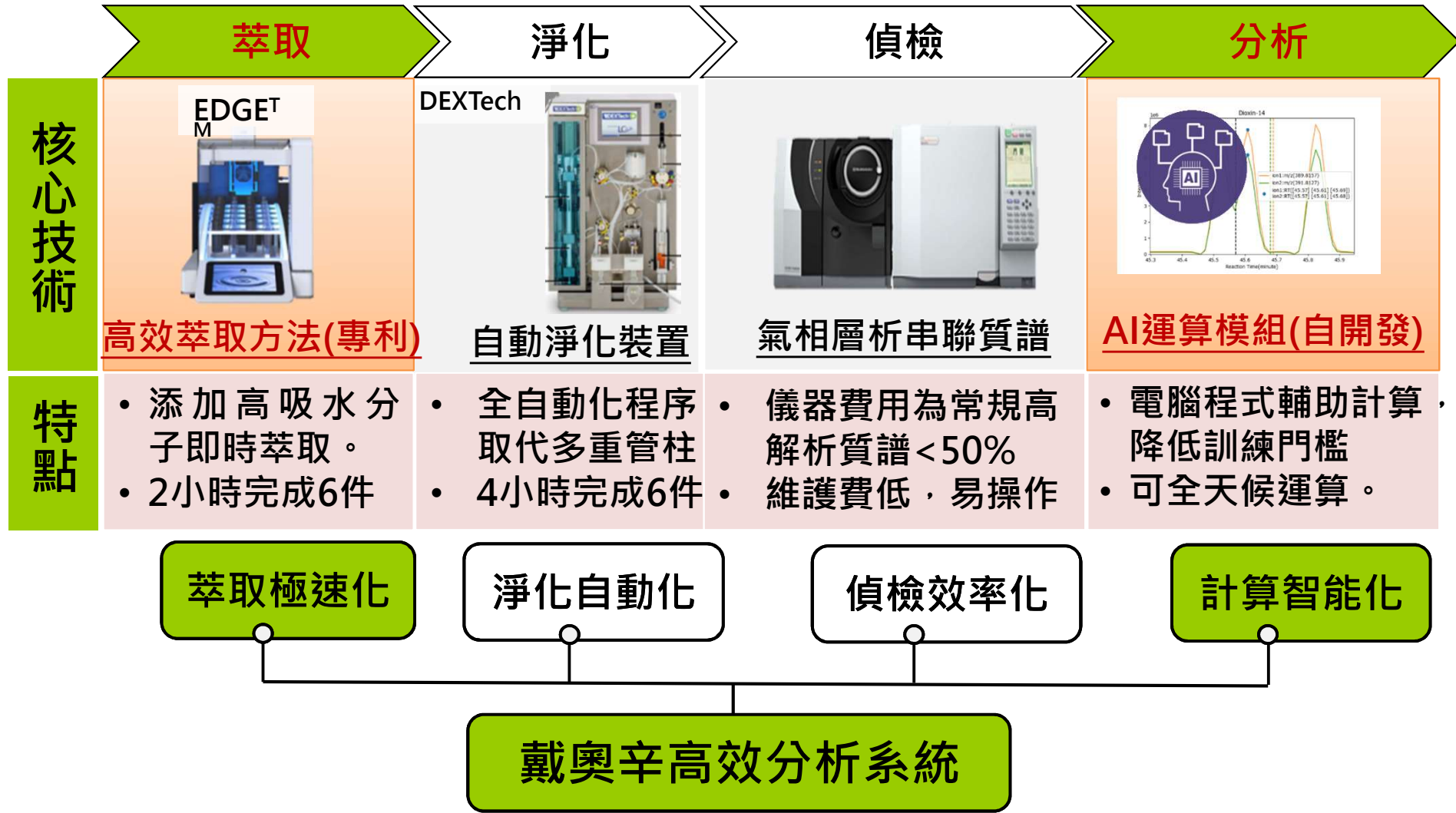
# 第 191 次智審會

「食品及飼料戴奧辛之高效率自動化分析」

技術移轉案

農業藥物毒物試驗所

# 技術內容



- 檢驗期程: 7~10工作天(公告方法多重管柱) → 2天 (含檢驗報告)
- 檢驗費用: 2~3萬(公告法高解析質譜) → 低於1萬(氣相串聯質譜)

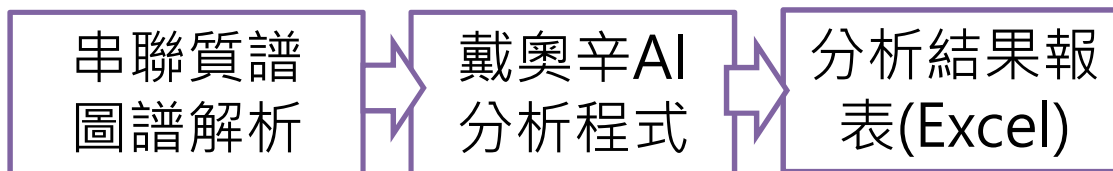
# 技術保護權利現況、用途與預期效果

## 高效即時萃取方法

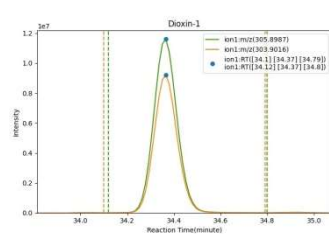
中華民國發明專利 I 750767號



## 戴奧辛自動運算模組



智財權布局(研議)  
 (1) 發明專利  
 (2) 軟體著作權



```

class Parser(Parser):
    def __init__(self, file_path, logger, sys_variables, ra):
        self.file_path = file_path
        self.logger = logger
        self.sys_variables = sys_variables
        self.ra = ra
        self._data_reader = DataReader
        self._file_reader = FileReader
        self._calculator = Calculator
        self._target_file = None
        self._target_file_path = None

    def parse(self):
        self._data_reader.parse(self.file_path)
        self._file_reader.parse(self.file_path)
        self._calculator.calculate(self._data_reader.get_data())
        self._target_file = self._calculator.get_result_path()
        self._target_file_path = self._target_file

class CheckLineParser(Parser):
    def __init__(self, file_path, logger, sys_variables, ra):
        self.file_path = file_path
        self.logger = logger
        self.sys_variables = sys_variables
        self.ra = ra
        self._data_reader = DataReader
        self._file_reader = FileReader
        self._calculator = Calculator
        self._target_file = None
        self._target_file_path = None

    def check_line(self):
        self._data_reader.parse(self.file_path)
        self._file_reader.parse(self.file_path)
        self._calculator.calculate(self._data_reader.get_data())
        self._target_file = self._calculator.get_result_path()
        self._target_file_path = self._target_file
    
```



自動運算 < 1分鐘  
 取代人工積分圖譜  
 計算濃度操作時間  
 (約30分鐘)

# 授權實施範圍

## 一、交付材料：

- (1) 用於檢測食品及飼料戴奧辛及多氯聯苯之快速前處理流程的專利權實施(發明專利:I 750767號)。
- (2) 可解析戴奧辛質譜儀圖譜之自動運算模組。

## 二、權利範圍：應用本技術之使用、持有或銷售，所提供之檢驗技術及運算軟體。

## 三、授權方式：非專屬

## 四、實施區域：生產及製造地區限我國管轄區域內。

## 五、授權對象：食品及環境檢測業。

## 擬辦事項：

擬請同意本案以**非專屬授權**方式授權予業者，授權地區限**中華民國地區**，授權期限**3年**，授權金及衍生利益金收取如下表：  
(依研管小組決議事項修正)

項 目	授權金	衍生利益金 (權利金)
計 價	15萬元	不收取