

✓ iThenticate[®] 2.0 論文原創性比對



國立雲林科技大學圖書館

National Yunlin University of Science and Technology Library

YunTech Library

- 關於本館 ▾
- 資源查詢 ▾
- 研究服務 ▾
- 讀者服務 ▾
- 線上服務 ▾
- 活動推廣 ▾
- 數位校史館



🕒 本日開館 / **08:10~22:00**

📄 臨時證可換張數 / **36**

📖 最新消息

📖 常用服務

- 全部**
- 一般公告...
- 活動公告...
- 館務公告...
- 電子資源...

🔍 論文原創性比對

👤 學位論文上傳

[[論文原創性比對公告]]

○資料來源：雲林科技大學圖資處 ○日期：2025/07/29

僅供教職員及博碩士生申請，點數為全校共用，請將檔案撰寫完成(至少90%)後，合併成1個PDF檔再上傳。

※ 剩餘點數餘額：4,195點 (更新時間：114/7/29)

第一次使用請按此申請帳號：<https://goo.gl/N3WHDM>

點選
「第一次使用」

如果您有任何問題或需要協助，請聯繫masy@yuntech.edu.tw校內分機2613由馬小姐為您服務。

※※※因學科領域不同，本校並未設定畢業門檻，國際期刊投稿標準為25%以下，請依學科領域與指導教授討論※※※

(((論文原創性比對系統連結)))

中/英文操作手冊及影片：

1.<https://reurl.cc/eMZ9YK>

2.<https://www.igroup.com.tw/ithenticate/user-guide-user/>

iThenticate 扣點原則：

- (1) 每上傳1次扣1點。
- (2) 若上傳為壓縮檔，若5個章節分成5個word檔，共計5點。
- (3) 若上傳檔案時，只要有顯示比對結果(即無百分比)，就扣點乙次。



雲科大 iThenticate帳號申請網頁 NYUST iThenticate Account Application Page

106年9月起

tlrhlibrary@gmail.com 切換帳戶

 未共用的項目

申請規則 Application Rules

- (1)限雲林科技大學在校教職員工生申請 (若畢業、休學、
- (2)請確認比對文件已完成90%以上後再行比對。
- (3)申請核准後請勿將個人帳號、密碼外流予第三人使用
- (4)比對系統為全校共用點數，若點數用罄將無法

- (1) Applications are limited to current Yunlin University of Science and staff students (cannot be used if they have graduated, taken a leave of absence, or are no longer enrolled at the university).
- (2) Please make sure that more than 90% of the matching documents have been completed before matching.
- (3) Please do not transfer your account and password to a third party after your application is approved.
- (4) The matching system is a university-wide shared point system. If the points are used up, the system will not be able to be used.

**第一次使用
請先申請帳號。
若無透過學校開
通需自行付費!**

繼續

清除表單

請輸入完整中文姓名 *

Name

您的回答

請輸入學院系所名稱(工程學院/電機工程系) *

Faculties and Departments

您的回答

E-Mail *

請輸入雲科大Email :

(M12345678@yuntech.edu.tw或 M12345678@gmail.yuntech.edu.tw)

Please enter NYUST Email :

(Complete Student ID@yuntech.edu.tw OR Complete Student ID@gmail.yuntech.edu.tw)

您的回答

身份: *

- 大學生 University students
- 碩/博士生 Masters/Doctoral Students
- 教職/老師 Teaching Position/Teacher
- 行政職員 Employee

返回

提交

清除表單

審核通過

收到開通Email才能使用
(人工審核非即時，請耐心等待)

*僅寄給學校的信箱(outlook或學號帳號的gmail)，若信箱無法收信，請洽詢吳先生(分機2684)協助。

*若有設定自動轉信到私人信箱，請到垃圾郵件收取認證信。

我的最愛

- 收件匣
- 寄件備份
- 草稿

移至群組

焦點 其他

今天

noreply@turnitin.com
歡迎使用 iThenticate! 下午 02:39
歡迎使用 Turnitin 您好 已...

1. 確認寄件人

歡迎使用 iThenticate!



歡迎使用 Turnitin

呂宜璇，您好

已經在 iThenticate 為您新增 National Yunlin University of Science and Technology 的帳戶。

這是您專用的啟動連結，僅可使用一次。請勿轉寄此電子郵件。

啟動您的帳戶

本電子郵件所包含的連結將於 30 日後過期。
連結已過期? 聯絡您的 Turnitin 管理員以取得新連結。

National Yunlin University of Science and Technology 具有存取 iThenticate 的專屬登入。您的帳戶完成設定後，請將帳戶首頁設成書籤以供未來使用。

專屬登入：<https://yuntech.turnitin.com/home/sign-in>

2. 啟用帳號

您已經受邀請加入 National Yunlin University of Science and Technology 的帳戶。

建立帳戶以開始使用!

使用者名稱

masy@

依照碼原則，設定個人密碼

密碼

.....



密碼指導方針:

- ✓ 至少使用一個數字
- ✓ 至少使用一個大寫字母
- ✓ 至少使用八個字母
- ✓ 至少使用一個特殊字元
- ✓ 至少使用一個小寫字母
- ✓ 密碼不可以超過 128 個字元

確認密碼

.....



- ✓ 兩個密碼均符合
- 我同意條款與條件。 [檢視條款與條件。](#)

建立帳戶

將您的新連結加入書籤

您的登入在 iThenticate.com 將不再有效。

使用以下存取您的帳戶：

yuntech.turnitin.com

 複製連結

請將您的新 iThenticate 2.0 連結 (此頁面) 加入書籤，它是您的組織所獨有的。

關閉

iThenticate

專為研究人員、出版社及學者設計的全方位且高效率相似性檢查，可協助他們偵測抄襲現象。

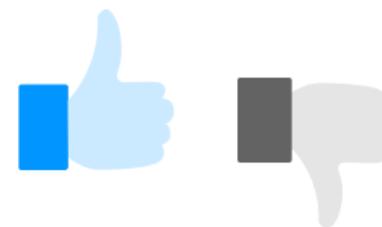
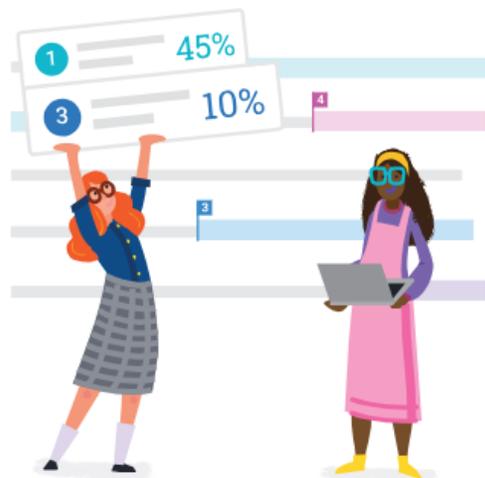
啟動

按啟動後開始比對

1 2 3

若要深入瞭解，請遵循我們的逐步指引

查閱手冊



告訴我們哪些功能對您有幫助以及您希望我們做哪些改進

我的檔案

與我分享

垃圾桶

設定

My Files

管理檔案

新增資料夾

編輯

移動

刪除

上傳



標題 ↑

作者

相似性

新增日期 ↓



我的資料夾

-

7月 25, 2023



點選「上傳」鍵

我的檔案

與我分享

垃圾桶 垃圾筒

設定

上傳檔案



拖放

或 [選擇檔案](#)

檔案要求

確認

取消

選擇要比對的檔案，建議僅上傳PDF檔



我的檔案

與我分享

垃圾桶

設定

馬國 馬欣宜(學校gmail) ...

上傳檔案

3M-350复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果.pdf

標題

3M-350复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

作者名字

TEXT

作者姓氏

TEXT



確認

取消

輸入作者姓名



我的檔案

與我分享

垃圾桶

設定

My Files

管理檔案

新增資料夾

編輯

移動

刪除

上傳



<input type="checkbox"/>	標題	作者	相似性	新增日期 ↓	
<input type="checkbox"/>	我的資料夾	-		7月 25, 2023	⋮
<input type="checkbox"/>	3M-350复合树脂材	TEXT TEXT	處理中...	10月 30, 2024	⋮

檔案處理中，等待時間需視網路速度及上傳檔案大小而定，使用有線網路上傳，等待時間約3-5分鐘。

正在上傳 1 個項目...

馬欣宜(學校gmail) ...





我的檔案

與我分享

垃圾桶

設定

My Files

管理檔案

新增資料夾

編輯

移動

刪除

上傳



標題

作者

相似性

新增日期 ↓



我的資料夾

-

7月 25, 2023



3M-350复合树脂材 TEXT TEXT

22%

10月 30, 2024



比對完成，會出現相度似度百分比，點選百分比即可查閱比對內容。

馬欣宜(學校gmail) ...

1 個上傳項目已完成



3M-350复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果.pdf

開啟

排: 25 ↓

頁 1 / 1





內文比對結果

相似度 22% 自訂區段 旗標



22% 整體相似度

篩選

來源

顯示重疊來源

四川解剖学杂志 2024, 32(1) :11-13
Sichuan Journal of Anatomy

· 论 · 著 ·

3M-350 复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

张涛, 陈田辉, 徐敬利

绵阳市华光区一环路门诊部, 绵阳 457000

【摘要】 目的: 探讨在活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料后, 修复体完整性、边缘密合度及色泽协调性等疗效观察。方法: 选择 2019 年 1 月至 2020 年 10 月本院治疗的 102 例(208 颗)活髓牙患者为研究对象, 采用随机数字表法, 将其分为观察组($n=51$, 使用 3M-350 复合树脂填充)和对照组($n=51$, 使用普通复合树脂进行填充), 对比两组患者修复 6 个月后, 修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性、治疗疗效、舒适度等情况。结果: 两组患者修复后即刻修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平比较, 差异均无统计学意义($P>0.05$); 修复 6 个月后观察组修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平均高于对照组, 差异均有统计学意义($P<0.05$); 观察组患者牙冠完好率、舒适度满意率均高于对照组, 差异均有统计学意义($P<0.05$)。结论: 活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料有助于改善修复体的完整性、边缘密合度、色泽协调性, 提高患者的治疗疗效和舒适度满意率, 临床应用值得继续推广。

【关键词】 活髓牙; 3M-350; 复合树脂; 边缘密合度

DOI: 10.3969/j.issn.1005-1457.2024.01.004

Application Effect of 3M-350 Composite Resin Material in the Restoration of Vital Pulp Teeth

ZHANG Jin, CHEN Tian-hui, XU Jing-li

Yizheng Dental Clinic in Hualong District, Fuyang 457000, China

Correspondence: ZHANG Jin, e-Mail: syytsy@126.com

【Abstract】 Objective: To explore the integrity, marginal adaptation and color coordination of 3M-350 composite resin materials used in vital teeth. **Methods:** A total of 102 patients (208 teeth) with vital teeth admitted to our hospital from January 2019 to October 2020 were prospectively selected and divided into an observation group ($n=51$, filled with 3M-350 composite resin) and a control group ($n=51$, filled with ordinary composite resin) according to random number table. After 6 months of restoration, the integrity, marginal adaptation, color coordination, treatment effect and comfort level of patients in the two groups were compared. **Results:** The integrity, marginal adaptation and color coordination scores immediately after restoration were not significantly different between the two groups ($P>0.05$). After 6 months of restoration, the scores of integrity, marginal adaptation and color coordination in the observation group were higher than those in the control group, and the differences were statistically significant ($P<0.05$); The rate of dental integrity in the observation group, comfort level rate of the observation group were higher than those of the control group, and the differences were statistically significant ($P<0.05$). **Conclusion:** The application of 3M-350 composite resin material in vital teeth is helpful to improve the integrity, marginal adaptation and color coordination, improve the treatment effect and comfort level rate of patients, which is worthy of further promotion in clinical practice.

【Key words】 Vital teeth, 3M-350, Composite resin, Marginal adaptation

- 19
- 4
- 5
- 5

18

14

11

8

2

1

16



頁面: 1/3

2403 個字



85%



数较大,其修
困扰。3M-
参阅,对牙髓
医师会重点

1

網際網路



vp1.a.s99s.top

3%

5 text blocks 66 相符的文字

2

網際網路



old.hlsjyj.com

3%

4 text blocks 61 相符的文字

3

網際網路



www.1mishu.com

2%

2 text blocks 47 相符的文字

4

網際網路



360qikan.com

2%



相似度 22%

自訂區段 旗標

產出第1份報告



22% 整體相似度

篩選

來源

顯示重疊來源

四川解剖学杂志 2024, 32(1):11-13
Sichuan Journal of Anatomy

· 论 著 ·

3M-350 复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

张津, 陈田辉, 徐敬利

濮阳市华龙区一医张氏口腔门诊部, 濮阳 457000

【摘要】 目的: 探讨在活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料后, 修复体完整性、边缘密合度及色泽协调性等疗效观察。方法: 选择 2019 年 1 月至 2020 年 10 月本院治疗的 102 例(208 颗)活髓牙患者为研究对象。按照随机数字表法, 将其分为观察组(n=51, 使用 3M-350 复合树脂填充)和对照组(n=51, 使用普通复合树脂进行填充)。对比两组患者修复 6 个月后, 修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性、治疗疗效、舒适度等情况。**结果:** 两组患者修复后即刻修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平比较, 差异均无统计学意义(P>0.05); 修复 6 个月后观察组修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平均高于对照组, 差异均有统计学意义(P<0.05); 观察组患者牙完好率、舒适度满意率均高于对照组, 差异均有统计学意义(P<0.05)。**结论:** 活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料有助于改善修复体的完整性、边缘密合度、色泽协调性, 提高患者的治疗疗效和舒适度满意率, 临床上值得继续推广。

【关键词】 活髓牙; 3M-350; 复合树脂; 边缘密合度

DOI: 10.3969/j.issn.1005-1457.2024.01.004

Application Effect of 3M-350 Composite Resin Material in the Restoration of Vital Pulp Teeth

ZHANG Jin, CHEN Tian-hui, XU Jing-li

Yizhang Dental Clinic in Hualong District, Fuyang 457000, China

Correspondence: ZHANG Jin, e-Mail: syytsy@126.com

【Abstract】 Objective: To explore the integrity, marginal adaptation and color coordination of 3M-350 composite resin materials used in vital teeth. **Methods:** A total of 102 patients (208 teeth) with vital teeth admitted to our hospital from January 2019 to October 2020 were prospectively selected and divided into an observation group (n=51, filled with 3M-350 composite resin) and a control group (n=51, filled with ordinary composite resin) according to random number table. After 6 months of restoration, the integrity, marginal adaptation, color coordination, treatment effect and comfort level of patients in the two groups were compared. **Results:** The integrity, marginal adaptation and color coordination scores immediately after restoration were not significantly different between the two groups (P>0.05). After 6 months of restoration, the scores of integrity, marginal adaptation and color coordination in the observation group were higher than those in the control group, and the differences were statistically significant (P<0.05); The rate of dental integrity in the observation group, comfort level rate of the observation group were higher than those of the control group, and the differences were statistically significant (P<0.05). **Conclusion:** The application of 3M-350 composite resin material in vital teeth is helpful to improve the integrity, marginal adaptation and color coordination, improve the treatment effect and comfort level rate of patients, which is worthy of further promotion in clinical practice.

【Key words】 Vital teeth, 3M-350, Composite resin, Marginal adaptation

- 19
- 4
- 5
- 5

18

14

11

8

2

1

16



頁面: 1/3

2403 個字



85%



数较大,其修
困扰。3M-
参阅,对牙髓
医师会重点

1

網際網路



vp1.a.s99s.top

3%

5 text blocks 66 相符的文字

2

網際網路



old.hlsjyj.com

3%

4 text blocks 61 相符的文字

3

網際網路



www.1mishu.com

2%

2 text blocks 47 相符的文字

4

網際網路



360qikan.com

2%



相似度 22%

自訂

下載



相似性報告

下載第 1 份報告

選



列印相似度報告



原始作答內容



電子郵件

3%

2

網際網路

old.hlsjyj.com

3%

4 text blocks 61 相符的文字

3

網際網路

www.1mishu.com

2%

2 text blocks 47 相符的文字

4

網際網路

四川解剖学杂志 2024, 32(1):11-13
Sichuan Journal of Anatomy

· 论 著 ·

3M-350 复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

张津, 陈四辉, 徐敬利

绵阳市华龙區一医氏口腔门诊部, 绵阳 457000

【摘要】 目的: 探讨在活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料后, 修复体完整性、边缘密合度及色泽协调性等疗效观察。方法: 选择 2019 年 1 月至 2020 年 10 月本院就诊的 102 例(208 颗)活髓牙患者为研究对象, 按照随机数字表法, 将其分为观察组($n=51$, 使用 3M-350 复合树脂填充)和对照组($n=51$, 使用普通复合树脂填充)。对比两组患者修复 6 个月后, 修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性、治疗效果、舒适度等情况。结果: 两组患者修复后即刻修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平比较, 差异均无统计学意义($P>0.05$)。修复 6 个月后观察组修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平均高于对照组, 差异均有统计学意义($P<0.05$)。观察组患者牙充份率、舒适度满意度均高于对照组, 差异均有统计学意义($P<0.05$)。结论: 活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料有助于改善修复体的完整性、边缘密合度、色泽协调性, 提高患者的治疗效果和舒适度满意度, 临床上值得继续推广。

【关键词】 活髓牙; 3M-350; 复合树脂; 边缘密合度

DOI: 10.3969/j.issn.1005-1457.2024.01.004

Application Effect of 3M-350 Composite Resin Material in the Restoration of Vital Pulp Teeth

ZHANG Jin, CHEN Tian-hui, XU Jing-li

Yisheng Dental Clinic in Hualong District, Fuyang 457000, China

Correspondence: ZHANG Jin, e-Mail: zyytasyk@126.com

【Abstract】 Objective: To explore the integrity, marginal adaptation and color coordination of 3M-350 composite resin materials used in vital teeth. Methods: A total of 102 patients (208 teeth) with vital teeth admitted to our hospital from January 2019 to October 2020 were prospectively selected and divided into an observation group ($n=51$, filled with 3M-350 composite resin) and a control group ($n=51$, filled with ordinary composite resin) according to random number table. After 6 months of restoration, the integrity, marginal adaptation, color coordination, treatment effect and comfort level of patients in the two groups were compared. Results: The integrity, marginal adaptation and color coordination scores immediately after restoration were not significantly different between the two groups ($P>0.05$). After 6 months of restoration, the scores of integrity, marginal adaptation and color coordination in the observation group were higher than those in the control group, and the differences were statistically significant ($P<0.05$); The rate of dental integrity in the observation group, comfort level rate of the observation group were higher than those of the control group, and the differences were statistically significant ($P<0.05$). Conclusion: The application of 3M-350 composite resin material in vital teeth is helpful to improve the integrity, marginal adaptation and color coordination, improve the treatment effect and comfort level rate of patients, which is worthy of further promotion in clinical practice.

【Key words】 Vital teeth, 3M-350, Composite resin, Marginal adaptation



页面: 1/3

2403 個字



85%



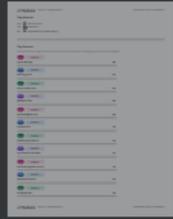
较大, 其修
困扰。3M-



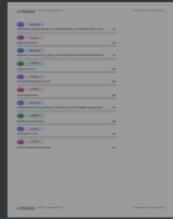
1



2



3



4



22% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 22% Internet sources
- 13% Publications
- 0% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would not be detected from a normal submission. If we notice anything strange, we flag it for review. If you have any questions, we recommend you contact your administrator.



取得第1份報告!



相似度 22%

自訂區段

旗標



22% 整體相似度

篩選

來源

顯示重疊來源



篩選工具

四川解剖学杂志 2024, 32(1):11-13
Sichuan Journal of Anatomy

· 论 著 ·

3M-350 复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

张津, 陈田辉, 徐敬利

濮阳市华龙区一医口腔科门诊部, 濮阳 457000

【摘要】目的:探讨在活髓牙修复中使用3M-350复合树脂材料后,修复体完整性、边缘密合度及色泽协调性等疗效观察。方法:选择2019年1月至2020年10月本院就诊的102例(208颗)活髓牙患者为研究对象。按照随机数字表法,将其分为观察组(n=51,使用3M-350复合树脂填充)和对照组(n=51,使用普通复合树脂进行填充)。对比两组患者修复6个月后,修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性、治疗疗效、舒适度调查情况。结果:两组患者修复后即刻修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平比较,差异均无统计学意义(P>0.05);修复6个月后观察组修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平均高于对照组,差异均有统计学意义(P<0.05);观察组患者牙完好率、舒适度调查率均高于对照组,差异均有统计学意义(P<0.05)。结论:活髓牙修复中使用3M-350复合树脂材料有助于改善修复体的完整性、边缘密合度、色泽协调性,提高患者的治疗疗效和舒适度调查率,临床上值得继续推广。

【关键词】活髓牙;3M-350;复合树脂;边缘密合度

DOI: 10.3969/j.issn.1005-1457.2024.01.004

Application Effect of 3M-350 Composite Resin Material in the Restoration of Vital Pulp Teeth

ZHANG Jin, CHEN Tian-hui, XU Jing-li

Yishang Dental Clinic in Huilong District, Fuyang 457000, China

Correspondence: ZHANG Jin, e-Mail: zxytzyk@126.com

【Abstract】Objective: To explore the integrity, marginal adaptation and color coordination of 3M-350 composite resin materials used in vital teeth. Methods: A total of 102 patients (208 teeth) with vital teeth admitted to our hospital from January 2019 to October 2020 were prospectively selected and divided into an observation group (n=51, filled with 3M-350 composite resin) and a control group (n=51, filled with ordinary composite resin) according to random number table. After 6 months of restoration, the integrity, marginal adaptation, color coordination, treatment effect and comfort level of patients in the two groups were compared. Results: The integrity, marginal adaptation and color coordination scores immediately after restoration were not significantly different between the two groups (P>0.05). After 6 months of restoration, the scores of integrity, marginal adaptation and color coordination in the observation group were higher than those in the control group, and the differences were statistically significant (P<0.05); The rate of dental integrity in the observation group, comfort level rate of the observation group were higher than those of the control group, and the differences were statistically significant (P<0.05). Conclusion: The application of 3M-350 composite resin material in vital teeth is helpful to improve the integrity, marginal adaptation and color coordination, improve the treatment effect and comfort level rate of patients, which is worthy of further promotion in clinical practice.

【Key words】Vital teeth, 3M-350, Composite resin, Marginal adaptation



頁面: 1/3

2403 個字



85%



數較大,其修
因扰。3M-
參漏,对牙髓
医何会曾点

19

8

5

5

18

14

11

8

2

1

16

相似度 20% 自訂區段 旗標

篩選

← 返回相似度報告

20% 整體相似度

26 Matching Text Blocks

比較提交依據 ?

請至少選取一個來源類型以檢查相似度。

預設全選不變動

- 已提交的工作
- 網際網路內容
- 出版品
- Crossref
- Crossref 的張貼內容

優先使用

排除篩選條件 ?

- 排除參考書目
- 排除引述文字

限英文文章用

- 排除引用文字
- 摘要
- 方法和材料

- 排除小型相符處

請與指導教授討論

四川解剖学杂志 2024, 32(1) :11-13
Sichuan Journal of Anatomy

· 论 著 ·

3M-350 复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

张津, 陈田辉, 徐敬利

濮阳市华龙区一陈氏口腔门诊部, 濮阳 457000

【摘要】 目的:探讨在活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料后,修复体完整性、边缘密合度及色泽协调性等疗效观察。方法:选择 2019 年 1 月至 2020 年 10 月本院就诊的 102 例(208 颗)活髓牙患者为研究对象,按照随机数字表法,将其分为观察组($n=51$,使用 3M-350 复合树脂填充)和对照组($n=51$,使用普通复合树脂进行填充)。对比两组患者修复 6 个月后,修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性、治疗效果、舒适度满意情况。结果:两组患者修复后即刻修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平比较,差异均无统计学意义($P>0.05$);修复 6 个月后观察组修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平均高于对照组,差异均有统计学意义($P<0.05$);观察组患者牙完好率、舒适度满意率均高于对照组,差异均有统计学意义($P<0.05$)。结论:活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料有助于改善修复体的完整性、边缘密合度、色泽协调性,提高患者的治疗效果和舒适度满意率,临床上值得继续推广。

【关键词】 活髓牙;3M-350;复合树脂;边缘密合度

DOI: 10.3969/j.issn.1005-1457.2024.01.004

Application Effect of 3M-350 Composite Resin Material in the Restoration of Vital Pulp Teeth

ZHANG Jin, CHEN Tian-hui, XU Jing-li

Yizhang Dental Clinic in Hualong District, Puyang 457000, China

Correspondence: ZHANG Jin, e-Mail: zyytzyk@126.com

【Abstract】 Objective: To explore the integrity, marginal adaptation and color coordination of 3M-350 composite resin materials used in vital teeth. **Methods:** A total of 102 patients (208 teeth) with vital teeth admitted to our hospital from January 2019 to October 2020 were prospectively selected and divided into an observation group ($n=51$, filled with 3M-350 composite resin) and a control group ($n=51$, filled with ordinary composite resin) according to random number table. After 6 months of restoration, the integrity, marginal adaptation, color coordination, treatment effect and comfort level of patients in the two groups were compared. **Results:** The integrity, marginal adaptation and color coordination scores immediately after restoration were not significantly different between the two groups ($P>0.05$). After 6 months of restoration, the scores of integrity, marginal adaptation and color coordination in the observation group were higher than those in the control group, and the differences were statistically significant ($P<0.05$); The rate of dental integrity in the observation group, comfort level rate of the observation group were higher than those of the control group, and the differences were statistically significant ($P<0.05$). **Conclusion:** The application of 3M-350 composite resin material in vital teeth is helpful to improve the integrity, marginal adaptation and color coordination, improve the treatment effect and comfort level rate of patients, which is worthy of further promotion in clinical practice.

【Key words】 Vital teeth, 3M-350, Composite resin, Marginal adaptation

16

8

5

5

15

11

6

8

1

3

13



...较好,然而对牙髓的刺激较大,其修
感症状给患者带来较大困扰。3M-
一种纳米级材料,不易渗漏,对牙髓
...

相似度 20% 自訂區段 旗標

四川解剖学杂志 2024, 32(1) :11-13
Sichuan Journal of Anatomy

· 论 著 ·

3M-350 复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

张津, 陈田辉, 徐敬利

濮阳市华龙区一张氏口腔门诊部, 濮阳 457000

【摘要】 目的:探讨在活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料后,修复体完整性、边缘密合度及色泽协调性等疗效观察。方法:选择 2019 年 1 月至 2020 年 10 月本院就诊的 102 例(208 颗)活髓牙患者为研究对象。按照随机数字表法,将其分为观察组($n=51$,使用 3M-350 复合树脂填充)和对照组($n=51$,使用普通复合树脂进行填充)。对比两组患者修复 6 个月后,修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性、治疗效果、舒适度满意情况。结果:两组患者修复后即刻修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平比较,差异均无统计学意义($P>0.05$);修复 6 个月后观察组修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平均高于对照组,差异均有统计学意义($P<0.05$);观察组患牙完好率、舒适度满意率均高于对照组,差异均有统计学意义($P<0.05$)。结论:活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料有助于改善修复体的完整性、边缘密合度、色泽协调性,提高患者的治疗效果和舒适度满意率,临床上值得继续推广。

【关键词】 活髓牙;3M-350;复合树脂;边缘密合度

DOI: 10.3969/j.issn.1005-1457.2024.01.004

Application Effect of 3M-350 Composite Resin Material in the Restoration of Vital Pulp Teeth

ZHANG Jin, CHEN Tian-hui, XU Jing-li

Yizhang Dental Clinic in Hualong District, Puyang 457000, China

Correspondence: ZHANG Jin, e-Mail: zyztzyk@126.com

【Abstract】 Objective: To explore the integrity, marginal adaptation and color coordination of 3M-350 composite resin materials used in vital teeth. Methods: A total of 102 patients (208 teeth) with vital teeth admitted to our hospital from January 2019 to October 2020 were prospectively selected and divided into an observation group ($n=51$, filled with 3M-350 composite resin) and a control group ($n=51$, filled with ordinary composite resin) according to random number table. After 6 months of restoration, the integrity, marginal adaptation, color coordination, treatment effect and comfort level of patients in the two groups were compared. Results: The integrity, marginal adaptation and color coordination scores immediately after restoration were not significantly different between the two groups ($P>0.05$). After 6 months of restoration, the scores of integrity, marginal adaptation and color coordination in the observation group were higher than those in the control group, and the difference was statistically significant ($P<0.05$); The rate of dental integrity in the observation group were higher than those of the control group, and the difference was statistically significant ($P<0.05$); The rate of dental integrity in the observation group were higher than those of the control group, and the difference was statistically significant ($P<0.05$).

篩選

← 返回相似度報告

20% 整體相似度

26 Matching Text Blocks

比較提交依據 ?

請至少選取一個來源類型以檢查相似度。

- 已提交的工作
- 網際網路內容
- 出版品
- Crossref
- Crossref 的張貼內容

排除篩選條件 ?

- 排除參考書目
- 排除引述文字
- 排除引用文字
- 摘要
- 方法和材料
- 排除小型相符處

取消

套用篩選條件

相似度 20% 自訂區段 旗標

下載

相似性報告



下載第 2 份報告

列印相似度報告

原始作答內容

電子郵件

四川解剖学杂志 2024, 32(1) :11-13

· 论 著 ·

3M-350 复合树脂材料在活髓牙修复中的应用效果

张津, 陈田辉, 徐敬利

濮阳市华龙区一张氏口腔门诊部, 濮阳 457000

【摘要】 目的:探讨活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料后,修复体完整性、边缘密合度及色泽协调性等疗效观察。方法:选择 2019 年 1 月至 2020 年 10 月本院就诊的 102 例(208 颗)活髓牙患者为研究对象。按照随机数字表法,将其分为观察组(n=51,使用 3M-350 复合树脂填充)和对照组(n=51,使用普通复合树脂进行填充)。对比两组患者修复 6 个月后,修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性、治疗效果、舒适度满意情况。结果:两组患者修复后即刻修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平比较,差异均无统计学意义(P>0.05);修复 6 个月后观察组修复体完整性、边缘密合度、色泽协调性评分水平均高于对照组,差异均有统计学意义(P<0.05);观察组患者牙完好率、舒适度满意率均高于对照组,差异均有统计学意义(P<0.05)。结论:活髓牙修复中使用 3M-350 复合树脂材料有助于改善修复体的完整性、边缘密合度、色泽协调性,提高患者的治疗效果和舒适度满意率,临床上值得继续推广。

【关键词】 活髓牙;3M-350;复合树脂;边缘密合度

DOI: 10.3969/j.issn.1005-1457.2024.01.004

Application Effect of 3M-350 Composite Resin Material in the Restoration of Vital Pulp Teeth

ZHANG Jin, CHEN Tian-hui, XU Jing-li

Yizhang Dental Clinic in Hualong District, Puyang 457000, China

Correspondence: ZHANG Jin, e-Mail: zyytrayk@126.com

【Abstract】 Objective: To explore the integrity, marginal adaptation and color coordination of 3M-350 composite resin materials used in vital teeth. Methods: A total of 102 patients (208 teeth) with vital teeth admitted to our hospital from January 2019 to October 2020 were prospectively selected and divided into an observation group (n=51, filled with 3M-350 composite resin) and a control group (n=51, filled with ordinary composite resin) according to random number table. After 6 months of restoration, the integrity, marginal adaptation, color coordination, treatment effect and comfort level of patients in the two groups were compared. Results: The integrity, marginal adaptation and color coordination scores immediately after restoration were not significantly different between the two groups (P>0.05). After 6 months of restoration, the scores of integrity, marginal adaptation and color coordination in the observation group were higher than those in the control group, and the differences were statistically significant (P<0.05); The rate of dental integrity in the observation group, comfort level rate of the observation group were higher than those of the control group, and the differences were statistically significant (P<0.05). Conclusion: The application of 3M-350 composite resin material in vital teeth is helpful to improve the integrity, marginal adaptation and color coordination, improve the treatment effect and

- 16, 8, 5, 5

15

11

- 6, 8, 1, 3



1



2



3



4



20% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Abstract

Top Sources

- 17% Publications
- 0% Submitted works



取得第2份報告!

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

圖書館並無規定原創性百分比，
請把2份報告與指導教授做討論！！

AI寫作比對功能

相似度 60% 自訂區段 旗標 AI 寫作 70%

進入到相似度報告中，點選「AI 寫作」百分比

History of AI Development

Introduction

Artificial intelligence (AI) is a rapidly advancing field that has captivated the human imagination for decades. From the earliest days of computing to the cutting-edge research being conducted today, the quest to create intelligent machines has been one of the most ambitious and transformative endeavors in human history. This essay will trace the history of AI from its origins in the mid-20th century to the present day, highlighting key milestones, breakthroughs, and challenges along the way. By examining the evolution of AI, we can gain a deeper understanding of how this

our world and what its future may hold.

60% 整體相似度

相符群組 來源

顯示重疊來源

Source	Percentage
1 網際網路 www.coursehero.com	22%
2 網際網路 www.tableau.com	8%
3 網際網路 aiforsocialgood.ca	3%
4 網際網路 huggingface.co	2%
5 網際網路	

系統進行新功能-AI寫作報告功能導覽

歡迎來到新 AI 寫作報告

本百分比偵測為 AI 表示提交中的符合條件的文字的總數量中有可能來自「大型語言模型」(LLM)。

如果偵測 AI 低於 20% 閾限，我們將使用星號 (*) 加以指示。為避免可能出現誤報事件，將不標示百分比。

新提交細目將整體 AI 寫作百分比分成兩個類別：

僅限 AI 產生的文字 可能來自大型語言模型，在提交中以青色強調顯示。

AI 產生並經過 AI 改寫的文字 以紫色強調顯示。

選擇一個種類會使第一個強調顯示的偵測內容帶入焦點。

下一頁

History of AI Development

Introduction

Artificial intelligence (AI) is a rapidly advancing field that has captivated the human imagination for decades. From the earliest days of computing to the cutting-edge research being conducted today, the quest to create intelligent machines has been one of the most ambitious and transformative endeavors in human history. This essay will trace the history of AI from its origins in the mid-20th century to the present day, highlighting key milestones, breakthroughs, and challenges along the way. By examining the evolution of AI, we can gain a deeper understanding of how this technology is shaping our world and what its future may hold.

頁面： 1/12

3459 個字



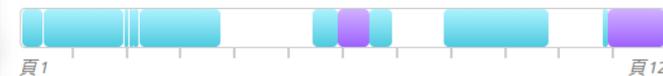
210%



70% 偵測為使用 AI ⓘ

百分比指示指可能是 AI 產生的文字和可能是 AI 產生並可能經過 AI 改寫的文字的組合數量。

提交細目



- 10 僅限 AI 產生 56%
可能是來自大型語言模型的 AI 產生的文字。
- 2 AI 產生並經過 AI 改寫的文字 14%
可能是有可能經過使用 AI 改寫工具或文字潤飾工具進行修改的 AI 產生的文字



常見問題

[檢視常見問題](#)



資源

[探索](#)



手冊

[檢視指南](#)

隱藏免責聲明 ▾

我們的 AI 寫作評估旨在協助教師識別可能由生成式 AI 工具產生的文字。我們的 AI 寫作評估不保證永遠準確(可能將 AI 產生的寫作誤判為 AI 產生並 AI 改寫的寫作，或者可能將 AI 產生並 AI 改寫的寫作誤判為僅為 AI 產生的寫作)，因此不應將其用作判斷學生偏差行為的唯一基礎。它需要與組織應用的具體學術政策相結合，以進一步進行審查和人工判斷，以確定是否發生學術不當行為。

說明如何點選各段落細目

History of AI Development

Introduction

Artificial intelligence (AI) is a rapidly advancing field that has captivated the human imagination for decades. From the earliest days of computing to the cutting-edge research being conducted today, the quest to create intelligent machines has been one of the most ambitious and transformative endeavors in human history. This essay will trace the history of AI from its origins in the mid-20th century to the present day, highlighting key milestones, breakthroughs, and challenges along the way. By examining the evolution of AI, we can gain a deeper understanding of how this technology is shaping our world and what its future may hold.

使用提交細目

此列提供快速查看每個種類偵測到的多寡，以及它在提交中強調顯示的位置。

在列中選擇強調顯示顏色會將讓區域帶入焦點。

上一步 下一步

70% 偵測為使用 AI

百分比指示指可能是 AI 產生的文字和可能是 AI 產生並可能經過 AI 改寫的文字的組合數量。

提交細目

10 僅限 AI 產生	56%
2 AI 產生並經過 AI 改寫的文字	14%

10 僅限 AI 產生
可能是來自大型語言模型的 AI 產生的文字。

2 AI 產生並經過 AI 改寫的文字
可能是有可能經過使用 AI 改寫工具或文字潤飾工具進行修改的 AI 產生的文字

常見問題 資源 手冊

檢視常見問題 探索 檢視指南

隱藏免責聲明

我們的 AI 寫作評估旨在協助教師識別可能由生成式 AI 工具產生的文字。我們的 AI 寫作評估不保證永遠準確 (可能將 AI 產生的寫作誤判為 AI 產生並 AI 改寫的寫作，或者可能將 AI 產生並 AI 改寫的寫作誤判為僅為 AI 產生的寫作)，因此不應將其用作判斷學生偏差行為的唯一基礎。它需要與組織應用的具體學術政策相結合，以進一步進行審查和人工判斷，以確定是否發生學術不當行為。

藍色套色為該段落文字為「AI直接生成」之文字

僅限 AI 產生

Early Successes and Setbacks (1960s-1970s)

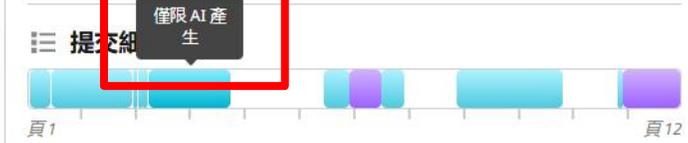
The area of artificial intelligence had both tremendous advancements and serious failures during the 1960s and 1970s. On the one hand, a number of significant AI applications and technologies, such as computer vision, natural language processing, and expert systems, were developed during this time. During this time, one of the most fruitful fields of AI research emerged: expert systems. These systems were created to mimic the knowledge and cognitive processes of human specialists in particular fields, like engineering or medical, and then use those capabilities to solve issues and reach judgments (Buchanan & Shortliffe, 1984). One of the first and most famous expert systems was MYCIN, developed at Stanford University in the early 1970s to diagnose and treat blood infections (Shortliffe, 1976). MYCIN and other early expert systems demonstrated the potential of AI to augment and even surpass human expertise in certain areas.

頁面: 3/12 3459 個字 210%

1970s also saw a number of significant setbacks and

70% 偵測為使用 AI

百分比指示指可能是 AI 產生的文字和可能是 AI 產生並可能經過 AI 改寫的文字的組合數量。



- 10 僅限 AI 產生 56%
可能是來自大型語言模型的 AI 產生的文字。
- 2 AI 產生並經過 AI 改寫的文字 14%
可能是有可能經過使用 AI 改寫工具或文字潤飾工具進行修改的 AI 產生的文字

常見問題

[檢視常見問題](#)

資源

[探索](#)

手冊

[檢視指南](#)

隱藏免責聲明

我們的 AI 寫作評估旨在協助教師識別可能由生成式 AI 工具產生的文字。我們的 AI 寫作評估不保證永遠準確 (可能將 AI 產生的寫作誤判為 AI 產生並 AI 改寫的寫作, 或者可能將 AI 產生並 AI 改寫的寫作誤判為僅為 AI 產生的寫作, 因此不應將其用作判斷學生偏差行為的唯一基礎。它需要與組織應用的具體學術政策相結合, 以進一步進行審查和人工判斷, 以確定是否發生學術不當行為。

紫色套色段落為「由AI生成之文字並經過AI工具改寫」之文字

AI 產生並經過 AI 改寫的文字

The history of artificial intelligence is a fascinating story of human ingenuity, perseverance, and imagination. From the early days of computing to the cutting-edge research of today, AI has evolved from a speculative idea to a transformative technology that is reshaping every aspect of our lives. Along the way, AI has faced many challenges and setbacks, but it has also achieved remarkable successes and opened up new frontiers of possibility.

It is obvious that the field of artificial intelligence will continue to grow and change at an unparalleled rate as we look to the future. There are a ton of fascinating potential and challenges ahead, ranging from the creation of more versatile and generic AI systems to the incorporation of AI with other cutting-edge technology. Simultaneously, as AI becomes more powerful and prevalent, significant ethical and societal issues are brought up that will need constant discussion and attention.

百分比指示指可能是 AI 產生的文字和可能是 AI 產生並可能經過 AI 改寫的文字的組合數量。

提交細目

頁 1 頁 12

-  10 僅限 AI 產生 56%
可能是來自大型語言模型的 AI 產生的文字。
-  2 AI 產生並經過 AI 改寫的文字 14%
可能是有可能經過使用 AI 改寫工具或文字潤飾工具進行修改的 AI 產生的文字



常見問題

[檢視常見問題](#)



資源

[探索](#)



手冊

[檢視指南](#)

隱藏免責聲明

我們的 AI 寫作評估旨在協助教師識別可能由生成式 AI 工具產生的文字。我們的 AI 寫作評估不保證永遠準確 (可能將 AI 產生的寫作誤判為 AI 產生並 AI 改寫的寫作, 或者可能將 AI 產生並 AI 改寫的寫作誤判為僅為 AI 產生的寫作), 因此不應將其用作判斷學生偏差行為的唯一基礎。它需要與組織應用的具體學術政策相結合, 以進一步進行審查和人工判斷, 以確定是否發生學術不當行為。

頁面: 10/12 3459 個字 210%

of the key developments during this period was the rise of expert systems and knowledge-based AI. Expert systems became widely used in industries such as finance, medicine, and manufacturing, and they demonstrated the practical value of AI for solving complex problems and automating decision-making processes (Liebowitz, 1995). Knowledge-based AI techniques, such as ontologies and semantic networks, also emerged as powerful tools for representing and reasoning about domain knowledge (Sowa, 2000).

下載「AI寫作報告」PDF檔

The development of machine learning and data-driven methods to artificial intelligence was another significant movement in the 1980s and 1990s. AI systems are to automatically find patterns and relationships in data and use that knowledge to make predictions and judgments. This is due to the growing availability of massive datasets and the development of increasingly advanced learning algorithms (Mitchell, 1997). During this time, a number of significant machine learning methods

AI產生並經過 AI 改寫的文字



to automatically find patterns and relationships in data and use that

knowledge to make predictions and judgments. This is due to the growing availability of massive datasets and the development of increasingly advanced learning algorithms (Mitchell, 1997). During this time, a number of significant machine learning methods

下載

- 相似性報告
- 列印相似度報告
- 原始作答內容
- AI寫作報告**
- 電子郵件

2 AI產生並經過 AI 改寫的文字 14%
可能是有可能經過使用 AI 改寫工具或文字潤飾工具進行修改的 AI 產生的文字

- 常見問題 [檢視常見問題](#)
- 資源 [探索](#)
- 手冊 [檢視指南](#)

隱藏免責聲明

我們的 AI 寫作評估旨在協助教師識別可能由生成式 AI 工具產生的文字。我們的 AI 寫作評估不保證永遠準確 (可能將 AI 產生的寫作誤判為 AI 產生並 AI 改寫的文字, 或者可能將 AI 產生並 AI 改寫的寫作誤判為僅為 AI 產生的寫作), 因此不應將其用作判斷學生偏差行為的唯一基礎。它需要與組織應用的具體學術政策相結合, 以進一步進行審查和人工判斷, 以確定是否發生學術不端行為。

70% 偵測為 AI

百分比指示指可能是 AI 產生的文字和可能是 AI 產生並可能經過 AI 改寫的文字的組合數量。

注意 需要進行複查。

在對學生的作業做出任何判斷之前 瞭解 AI 偵測本身的限制至關重要。我們鼓勵您在使用該工具之前 盡可能深入瞭解 Turnitin 的 AI 偵測功能。

偵測群組

- 1 僅限 AI 產生 56%
可能是來自大型語言模型的 AI 產生的文字。
- 2 AI 產生並經過 AI 改寫的文字 14%
可能是可能經過使用 AI 改寫工具或文字潤飾工具進行修改的 AI 產生的文字

免責聲明

我們的 AI 寫作評估旨在協助教師識別可能由生成式 AI 工具產生的文字。我們的 AI 寫作評估不保證永遠準確 (有可能將 AI 產生的寫作誤判為 AI 產生並 AI 改寫的寫作 或者可能將 AI 產生並 AI 改寫的寫作誤判為僅為 AI 產生的寫作) 因此不應將其用作判斷學生偏差行為的唯一基礎。它需要與組織應用的具體學術政策相結合 以進一步進行審查和人工判斷 以確定是否發生學術不當行為。

常見問題

我應該如何解讀 Turnitin 的 AI 寫作百分比和誤報

AI 寫作報告中顯示的百分比指提交的內容內符合條件的文字數量 即 Turnitin 的 AI 寫作檢測模型判斷為可能是來自大型語言模型的 AI 產生的文字 或者可能是可能經過使用 AI 改寫工具或文字潤飾工具進行修改的 AI 產生的文字。

AI 模型有可能發生誤報 (將人類寫作的文字錯誤標示為 AI 產生的文字)。

AI 偵測分數低於 20% (我們不會將其顯示在新報告中) 具有更高的誤報可能性。為了降低錯誤解讀的可能性 已停用分數或強調標示 並改用在報告中使用星號指示 (*%)。

AI 寫作百分比不應該被作為判斷是否發生偏差行為的唯一基礎。批閱者/教師應該將百分比作為方法開始和學生進行形成性 (formative) 討論 以及/或者根據學校的政策 使用該百分比對提交的作業進行檢查。

符合條件的文字 有什麼意義

我們的模型僅處理長篇寫作的符合條件的文字。長篇寫作指包含在構成較長的人工寫作片段 (例如 論說文、專題論文或一般文章等) 中的個別的句子。已經判斷為可能是 AI 產生的符合條件的文字在提交中將以青色強調顯示 可能是 AI 產生並經過 AI 改寫的文字將以紫色強調顯示。

項目符號、參考文獻註釋等不符合條件的文字將不會被處理 並且會在提交重點和顯示的百分比之間造成不一致。



[[論文原創性比對公告]]

○資料來源：雲林科技大學圖資處 ○日期：2025/07/29

僅供教職員及博碩士生申請，點數為全校共用，請將檔案撰寫完成(至少90%)後，合併成1個PDF檔再上傳。

※ 剩餘點數餘額：4,195點 (更新時間：114/7/29)

第一次使用請按此申請帳號：<https://goo.gl/N3WHDM>

如果您有任何問題或需要協助，請聯繫masy@yuntech.edu.tw校內分機2613由馬小姐為您服務。

※※※因學科領域不同，本校並未設定畢業門檻，國際期刊投稿標準為25%以下，請依學科領域與指導教授討論※※※

(((論文原創性比對系統連結)))

中/英文操作手冊及影片：

1.<https://reurl.cc/eMZ9YK>

2.<https://www.igroup.com.tw/ithenticate/user-guide-user/>

iThenticate 扣點原則：

- (1) 每上傳1次扣1點。
- (2) 若上傳為壓縮檔，若5個章節分成5個word檔，共計5點。
- (3) 若上傳檔案時，只要有顯示比對結果(即無百分比)，就扣點乙次。

學習更多

如有電子資源使用上的問題，請將電腦畫截圖
(含網頁的網址) mail至 masy@yuntech.edu.tw ，
以便我們為您查明問題，或請於週一至週五 8
時30分至下午17時 (12時至13時休息) 撥打校
內分機2613，由馬欣宜小姐為您服務，謝謝！