**软件使用后的建议**

**（2010.10.16）**

一、形式上

1. 软件和所带的data文件夹的名称：现在是：TUI.exe和TUI数据**(已修改)**

修改建议：结核病发病模式研究数据录入软件.exe 和结核病发病模式研究数据录入软件-数据(

2. 导出的5个Excel表的名称，现在全部是“患者及住院信息表”-1、-2、-3、-4、-5**(已修改)**

修改建议：名称需对应表里的内容，依次为：研究对象纳入和病例对照研究，患者治疗1-8月，患者治疗9-16月，患者治疗17-24月及转归，费用支出记录

3. 在每一个界面上，均增加一个“最小化”的按钮**(已修改)**

4. 由于患者信息是陆续录入，能否将数据已经录入完全的患者（这是数据库里所有记录的绝大部分）从需要继续录入数据的患者中区分出来，如：图标的红色变为其他颜色，或者在编号和姓名下加一个“√”？**(已修改)**

数据录入完全的患者识别条件为：

1. 在“患者诊断和研究对象纳入”中，B31选择“5未纳入”者，只录入A1-B31的信息，后面的均不需录入；
2. 在“患者诊断和研究对象纳入”中，B31选择“3初治非耐药”和“4复治非耐药”者，只录入A1-C19的信息，后面的不需录入；

同样，对于某一个具体的患者来说，如果某一个录入界面的**所有字段**已经都录入了，能否在这个界面的名称下加一个“√”？如：“痰培养结果”这一界面已经录完，则在该患者的“痰培养结果”名称下加一个“√”，以示区别。

5. 关于图标：现在所有记录的图标均是红色的苹果**(已修改，图标提供你参考)**

修改建议：诊断为耐多药肺结核的患者专门另用一种图标，以示区别。即：对于B26选择“4耐多药”和“5广泛耐药”者，一旦选择这两项，图标就变为另一种。

**如果技术上很复杂，该项也可不考虑。**

6. 在将县区信息合并在一起（均放在同一个TUI数据文件夹下）后，打开软件时，只有在选择某一具体县区时才有红色的图标出现，而在选择某一地市的全部县区时没有图标。如：将浙江省衢州市柯城区和江山市的数据文件合并后，打开软件，地市选择衢州，县区选择“全部县区”，则没有图标；但县区选择“江山市”和“柯城区”后，则有图标出现。**(未修改，在很多患者，比如3000人时可能会需要比较长时间加载显示)**

修改建议：能否在选择全部县区时也有图标，但各个记录下的顺序号就显示完整的6位数？

**如果技术上很复杂，该项也可不考虑。**

7. “查看统计”的结果，能否也以Excel表导出 ？**(已修改, 第一列全部,第二列当月)**

8. 在“查看统计”的结果中，加入一项“诊断广泛耐药患者数”，位于该界面中上面的表里，在“诊断的MDR-TB患者数”和“纳入研究的MDR-TB患者数”之间。**(已修改)**

其定义为：指传统药敏试验结果中“结果报告日期”（B5）在某月1-31日之中、且患者纳入中“诊断结果”（B26）=5的记录数 （本月新增）

（累计：指从数据库录入第一例直至某月最后一天的患者总数）*详见原来的软件设计需求文档。*

二、其他细节的修改

1. 选项：现有的很多字段第一项都是空白（就如同上次电话里讨论的一样）

修改建议：将所有第一项的空白均改为“尚未确定” **(已修改)**

2. “问卷调查及标本保存”中C10，题目原为：目前菌株保存在哪一级机构

改为：目前**药敏试验空白管**保存在哪一级机构**(已修改)**

3. “问卷调查及标本保存”中C11，题目原为：目前菌株是否在4℃下保存

改为：目前**药敏试验空白管**是否在4℃下保存**(已修改)**

4. 问卷调查及标本保存”中C10（目前菌株保存在哪一级机构），若选项选择“2地市级”，则“菌株运输”C16-C19 均自动不激活，不需录入数据**(已修改)**

5. “问卷调查及标本保存”中C5（是否已采血），若选项选择“0否”，则“血标本运输”C12-C15均自动不激活，不需录入数据**(未修改)**

6. “患者纳入”中B27，现为：结果报告日期**(已修改)**

应改为：耐多药登记日期

7. “患者纳入”中B26“诊断结果”选择“4耐多药”和“5广泛耐药”者，B28耐多药肺结核患者登记号才激活；否则，B28自动不激活，不需录入数据**(未修改)**

8. “首次治疗情况”中D1“首次治疗方案”，需限制：只能以字母（大小写均可）、数字、符号（如斜杠、括号等）录入，不能以汉字录入**(已修改)**

9. 在24个治疗录入界面中，如：第1个月治疗情况，第2个月治疗情况。。。其中的第一项“涂片结果”和第二项“培养结果”，在选项的最后均添加一项“不需查”。 **(已修改)**

即：在第1个月治疗情况中，D3涂片结果的选项最后加“不需查”，其选项编号由原来的“1=小于1+，2=1+，3=2+，4=3+，4=4+，5=阴性，9=未查”变为“1=小于1+，2=1+，3=2+，4=3+，4=4+，5=阴性，**8=不需查，**9=未查”。

D4培养结果的选项也增加该项，其选项编号由原来的“1=小于1+，2=1+，3=2+，4=3+，4=4+，5=阴性，6=污染，9=未查”变为“1=小于1+，2=1+，3=2+，4=3+，4=4+，5=阴性，6=污染，**8=不需查，**9=未查”

**24个月治疗中的前两项选项均做相同改变。**

10. “可疑者信息卡”中A12，题目原为：开始治疗日期**(已修改)**

改为：开始一线药治疗日期