

湖南省教育厅

关于开展北斗微小课题申报工作的通知

：
《（
）》，
，
，
北
、北
北（）
报：
本 报 北 安
、
、北
（）
、北
、
北
报

、 备、 。

本 ，
， 本 ()
) () ，
、 。

， 《北
》()， 报
()。

、 () 本
，
() 、 报
())、 北
报 ()

： ， ；
。
， ；

， 北 安 、

北

,

。

,

,

,

,

,

,

,

,

,

。

- : . 北
- . 北
- . 北
- . 北

报

北

、

、

、

、

、

备

。

、

、

、

、

。

、 报

()

、

、

、

、

、

、

、

；

()

、

、

备

；

()

备

；

()

。

() 、 、 、
、 、 、 、 ；
() ，
， 备 ；
() ， 备 编 ；
() 备 ；
() 北 北
；
() ：
本 ；
；
。
、 、
， 必 ，
， ：
() ；
() ；
() ；
() ；
() ；
() 。

。

()

备、

。

()

，

。

()

，

；

()

，

北

，

。

“北斗微小课题”清单

()

遍 边 ， 北
， 便 。
，
，
。本 北
， 北 ，
、 、
。
：
：

() 北 ；

() 北 、 ；

遍 边

必

。本

() 备 ;

() ;

() ;

() 。

() 安 备

、 备 (包) , 安

- () ;
- () ;
- () 半 ;
- () 安 ;
- () ;
- () ,
- ;
- () 。
- () **QGIS**

, 备 。

: 。

: 。

- () ;
 - () ;
 - () ,
- 备 。
- () **QGIS**
- , 备
- 。

：

：

() ;

() ;

() ,

备 。

(八)

， 。

：

：

() 编 ，

；

() ，

， 编 ；

() 编 。

()

，
 :
 :
 () 、 ; 编 , 编 ;
 () ;
 () , ;
 () , 、 ;
 。

() **RTKLib**

，
 :
 :
 () ;
 () ;
 () ,
 : 、 、

() **GPSTK**

’ °
:
:
() ;
() ;
() , °
:
() **SPLAT**

’ °
:
:
() ;
() ;
() , °
:
°
() **GMAT**

’ °

:
: °

() ;

() ;

() ,

: , , °

() 北

北 , ,

°

:
: °

() ;

() ;

() °

: , , °

() 北 /

北 , ,

°

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() ;

() ∘

∴ 、 、 ∘

() / /

,

,

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() ;

() ∘

∴ 、 、 ∘

(八) 、 、

、 、 ,

∘

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() 辨

。

∴ 、 、

。

()

，

。

∴ ∘

∴ ∘

()

；

()

。

∴ 、 、

。

() 北 +

北
、
、
被

摆
彼

：
：

- () ;
- () ;
- () 安 ;
- () ;
- () ;
- () 。
- ： 、 、 、 、 、 、
- 、
- () 、

包

。本

背

,

,

,

。

:

。

:

。

()

;

()

;

()

;

()

;

:

,

,

,

,

,

。

()

。

:

。

:

。

:

,

。

()

,

。

,

,

,

。本

安

,

保

,

。

:

。

:

。

()

保

;

()

;

()

。

:

、

(本

背)。



北斗微小课题申请书

: _____ (本)

:

:

:

:

:

北

申请表

发布单位							
别	如无可不填		名				
姓 名			性 别				
国			族				
政			所在学				
所在			专 业				
学历、年	例： 二、大四		担任 务				
份 号							
子 件			住 址				
学 习 历 (从 中)	年	学			专业	学位	导师
实 习 历	年	单 位				务	

参与 介及个人				
发 文 (包括已 录、待发 文)	发 时	文	刊 名	收录情况
专 利 情 况	受 (授) 时	名	型	排 名
得 奖励或基 助情况	得时	名	奖励或 助名	
其他 或 成	得时	或成		

承诺书

我 价

承
我保 填报内容 实、准 。如 得 助，我将 履 ，严 守北斗
开放实 室 关 定，切实保 工作时 ， 开展 工作，按时报 关
料， 填报失实和 反 定， 人将承担全 任。

人 字：
年 日

人
所属单位
指导 师意

字：
年 日

人
所属单位意

单位 人

“北斗微小课题”申报学员信息汇总表

学 名：（ ）

序号	姓名	干 或 学 会履 情 况	主 学 习 历 (从)	主 历	代 性 文、专 、 专 利、 奖 或 成 情 况	别	子	指导 师