

半导体文摘

BANDAOTIWENZHAI

一九八五年度主题索引

科学技术文献出版社重庆分社

半 导 体 文 摘

一九八五年度主题索引

中国科学技术情报研究所重庆分所	编 辑
科学技术文献出版社重庆分社	出 版
重庆市市中区胜利路132号	
新华书店重庆发行所	发 行
科学技术文献出版社重庆分社印刷厂	印 刷

开本:787×1092毫米1/16 印张:10.75 字数:37万
1986年8月第一版 1986年8月第一次印刷
科技新书目:131—294 印数:1300

书号:15176·727

定价:4.00元

使 用 说 明

1. 本索引包含材料主题索引(简称材料索引)和一般主题索引(简称主题索引)两种。所采用的主题词根据“汉语主题词表”并按本学科的需要补充拟定。
2. 本索引原则上采用一级主题词。为了便于查找类似的主题,在部分一级主题词下设立二级主题词。
3. 本索引中采用的几个简略词的意义如下:
 - 1) “用”表示采用另一个相当或相近的词作主题词,例如:光伏电池(用:太阳电池)
 - 2) “含”表示该主题词包含另一个相当或相近的主题词,例如:电子显微镜(含:电子显微术)
 - 3) “参”表示参见与该主题词相关的其他主题词:例如:MOS结构(参:MOS晶体管,MOS二极管)。
 - 4) “见”表示这个主题属于另一个主题下面的二级主题词。例如:电子衍射(见:衍射)
4. 主题词按汉语拼音字母音序排列。主题词不论一级还是二级的,均用黑体字排印。
5. 材料索引的主题词属元素符号和分子式者按英文字母音序排列,属汉字表示的材料名称者按汉语拼音字母音序排列。
6. 为了使读者了解本索引的主题词,特将材料主题词和一般主题词分别编成一览表单独列出。
7. 本索引中主题词后面的文摘号表示与该主题有关的文章。读者查找某一课题资料时,可先根据该课题内容确定应查主题词表中的哪几个主题词。在这几个主题后的文摘号码相同的哪些篇文章即读者所要寻找的。
8. 为了便于读者从文摘号找出该条文摘,现将1985年半导体文摘各期的起迄文摘号列出如下:

第1期:	8500001	至	8501070
第2期:	8501071	至	8501988
第3期:	8501989	至	8502920
第4期:	8502921	至	8503638
第5期:	8503639	至	8504318
第6期:	8504319	至	8505318
第7期:	8505319	至	8506146
第8期:	8506147	至	8507125
第9期:	8507126	至	8508048
第10期:	8508049	至	8508871
第11期:	8508872	至	8509729
第12期:	8509730	至	8510614
10. 本年度索引由钱坝伯、何朝荣、董仪光、姜登岑编制。由于缺乏经验,而且时间仓促,难免存在各种缺点错误,敬希读者批评指正。

一九八五年度半导体文摘主题索引

目 录

材料词一览表.....	(1)
主题词一览表.....	(10)
材料索引.....	(34)
主题索引.....	(74)

材料词一览表

A..... (34)

Ag
Ag-AsS
Ag-GaAs
Ag-Ge
Ag-InP
Ag/InP/InGaAs
Ag/Si
Ag₃AsS₃
AgCrSe₂
AgGaS₂
AgGaS₂-TiGaS₂
AgGaSe₂
AgGaTe₂
AgInS₂
Ag₃In₅Se₉
AgInTe
Ag₂S/As₂S₃
Ag₂Se
Ag₂Te
Ag₂Te-Cu₂Te
Al
Al-Al₂Cu
Al-a-C-Si
Al/Cu
Al-Cu-Si 合金
Al-Cu/Ti/Al-Cu
Al/GaAs
Al-Ge 合金
Al-InP
Al/Ni
Al/Pd
Al/Pt
Al/PtSi
Al/Si
Al-多晶硅
Al/SiC
Al/SiC/玻璃
Al-Si-Ti
Al-SiO₂-Si

Al/Ti
Al/TiSi₂/Si
AlAs
AlAs-AlGaAs-GaAs
AlAs-GaAs
AlCl₃
AlGaAs
半绝缘AlGaAs
AlGaAs/GaAs (用: GaAs/
GaAlAs)
AlGaAs-GaAs:Si-GaAs
AlGaAsP
AlGaAsSb
AlGaInAs
AlGaInP
AlGaInP/GaInP
AlGaN
AlGaP (用: GaAlP)
AlGaSb
AlGaSb/GaSb
AlInAs
AlInAs/GaInAs
AlN
AlN/Al₂O₃
Al₂O₃
Al₂O₃-GaAs
Al₂O₃-InP
Al₂O₃/SiO₂
AlP
AlP_xO_y
AlSb
AlSe-TlSe
Ar
ArF
As
a-As-Ge-Se
As-Sb 合金
AsCl₃
AsCl-Ga-Ar
AsCl₃-GaAs-H₂
AsCl₃/Ga/H₂
AsH₃

As₂S₃
a-As₂Se₃
As₂ (S, Se)
As₄S₄
As₂Se₃
As₂Se₃
a-As₂Se₃
As₄₀Se₆₀Ag_x
a-AsTe
As₂Te₃
As₂Te₃-As₂Se₃
Au
Au/AuGeNi/GaAs
Au-Be
Au-Be-Ge
Au-Be-Si
Au-Be-Sn
Au/Cr
Au-GaAs
Au-GaP
Au-Ge
Au-Ge-Ag
Au-Ge-In
Au-Ge-Ni
Au-InP
Au-InSe
Au/Ni/Au-Ge/GaP
Au/Ni/AuGe
Au/a-Se/Au
Au-Si
Au-Si-Be
Au-Sn

B..... (37)

B
B-C
BaTiO₃
BBr₃
BCl₃
Be
BF₂

B₂H₆-SiH₄

Bi

Bi-Te

Bi₂O₃-GeO₂

Bi₂O₃-SiO₂

Bi₂S₃

BiSb

BiSbTe

Bi₂Se₃

Bi₂Te₃

Bi₂Te₃-La₃Te₄

Bi₂Te₃-Sb₂Te₃

BN

a-BN

B₂O₃

BP

C..... (38)

C

Ca

CCl₄

CCl₄/O₂

CClF₃ + H₂

CaF₂

Cd

Cd-Pb

Cd-Te-N-H-I

Cd₃As₂

多晶Cd₃As₂

Cd(CH₃)₂-(CH₃)₂Te-H₂

CdCl₂ + CdS

CdCr₂Se₄

CdGa₂Se₄

CdGeAs₂

CdGeP₂

CdGeSe₂-CdSiSe₂

CdHgTe (用: HgCdTe)

CdInS

CdMnSe

CdMnTe

CdO

CdO-P₂O₅

CdO-SiO₂-Si

CdO-Sb₂O₃

Cd₃P₂

CdS

CdS-CdSe

CdS/CdTe

CdS/CuInSe₂

CdS/Cu₂S

CdS/酞花青

CdS/三价金属酞青

CdS/InP

CdS/Si

CdSb

CdSb-NiSb

CdSiAs₂

CdSnAs₂

CdSTe

CdSe

a-CdSe

CdSe-VO₂

CdSeTe

CdSSe

CdSSeCu

CdTe

多晶CdTe

CdTe-Bi

CdTe/HgCdTe

CdTe/HgTe

CdTe-ZnTe

CdTe/TiO

CdTeSeS

CdZnAs

CdZnS

CdZnS/CuInSe₂

CdZnTe

Cf

CF₄

CF₄/H₂

CF₄/O₂

CF₄/Si

C₂F₆

CFCl₃

(C₆F₅)_{3-n}Me_nGa·AsEt₃

C₂H₄

(CH₃)₃As

(CH₃)₃In

(CH₃)₃P

[CIMEGa·AsEt₂]CH₂

[CIET₂Ga·AsEt₂]CH₂

Cl

ClF₃

Co

Co-InP

CoSi₂

CO

CO₂

Cr

Cr-Al/Cu

Cr/SiO₂

Cr-SiO₂-Si

CrSi₂

Cs

Cs-Te

CsCdBr₄

CsCdCl₃

Cs₂CdI₄

Cs₂Se₃

Cs₂(TCNQ)₃

Cs₂Te₃

Cu

Cu/Al

Cu/Cu₂O

Cu/GaAs

Cu-InP

CuAl

CuAlGaSe₂

CuAlSe₂

CuAlTe

CuCr

CuCr₂Se₄

CuCr₂O₄

CuGaInS₂

CuGaSe₂

CuGaS_{2x}Se_{2(1-x)}

CuGaTe₂

Cu_{1/2}In_{1/2}Cr₂Se₄

CuInS₂

CuInSe₂

a-CuInSe₂

CuInSe₂/CdS

CuInSe₂/CuISe₃

CuInSe₂/ZnCdS

CuInTe

Cu₂O

Cu₂O/Cu

Cu_2O /碘化物
 Cu-P
 $\text{Cu/a-Si:H/a-Si:H/Cr}$
 Cu-S
 a-CuS
 $\text{Cu}_x\text{S/CdS}$
 $\text{Cu}_2\text{S/CdZnS}$
 $\text{Cu}_x\text{S-CdZnS-CdS}$
 $\text{Cu}_{2-b}\text{X}(\text{X}=\text{S, Se})$
 $\text{Cu}_2\text{S-ZnCdS}$
 Cu_{2-x}Se
 $\text{Cu}_2\text{Se-In}_2\text{Se}_3\text{-Se}$
 Cu_{2-b}Se
 Cu_3Si
 $\text{Cu}_2\text{-Te}$

D..... (42)

Dy
 Dy_2S_3

E..... (42)

ErSi_2
 EuLn_2S_4
 EuO
 EuS
 EuSe

F..... (42)

F
 Fe
 $\text{Fe}_x\text{B}_{100-x}$
 FeCl_3
 $\text{Fe}(\text{CO})_5$
 Fe_3O_3
 $\text{a-Fe}_2\text{O}_3/\text{Si}$

G..... (42)

Ga
 $\text{Ga/AsCl}_3/\text{H}_2$
 Ga-Mo-Si
 Ga-Si
 Ga-Te
 $\text{GaAlAs (用: AlGaAs)}$

$\text{GaAlAs/GaAs (用: GaAs/GaAlAs)}$
 $\text{GaAlAs-GaAs-GaAlAs}$
 $\text{GaAlInAs (用: AlGaInAs)}$
 GaAlInAs/AlInAs
 GaAlP
 GaAlSb
 GaAlSbAs/GaAs
 GaAs
 a-GaAs
 a-GaAs:H
 半绝缘GaAs
 多晶GaAs
 GaAs-AlAs
 GaAs-C
 GaAs/GaAlAs
 GaAs/GaAlAs/GaAs
 GaAs-GaP
 GaAs/Ge/Si
 GaAs/Si
 GaAs-氮化镓
 GaAs-金属
 GaAs/天然氧化物
 GaAs-阳极氧化物
 GaAsGe
 GaAsP
 GaAsP-GaAs
 GaAsP-GaInAsSb
 GaAsP/GaP
 $\text{GaAs}_{1-x}\text{P}_x\text{-GaAs}_{1-y}\text{P}_y$
 GaAsSb
 GaAsSi
 $\text{GaInAlAs (用: AlGaInAs)}$
 GaInAlAs/InP
 $\text{GaInAs (用: InGaAs)}$
 GaInAs/AlInAs
 GaInAs/InP
 (用InGaAs/InP)
 $\text{GaInAsP (用: InGaAsP)}$
 GaInAsP/GaInAsP
 $\text{GaInAsP/InP (用: InGaAsP/InP)}$
 GaInAsSb
 GaInP
 GaInP/GaAs
 GaInSb
 GaInSe

GaN
 GaN/AlN
 GaP
 GaP/AlGaP
 GaPAsSb
 GaP(Fe)
 GaP-电解质
 $\text{Ga}_2\text{S}_3\text{-Y}_2\text{O}_3$
 GaSb
 GaSb-AlSb
 GaSb/GaAlAsSb
 GaSb-InAs-GaSb
 GaSb-InSb
 GaSb(Se)
 GaSe
 GaSe-CuInS_2
 GaSe-SnO_2
 GaSeTe
 GaSrF/GaAs
 GaSSe
 GaTe
 a-GaTe
 Ge
 a-Ge
 Ge-As-S
 a-Ge-As-Te
 Ge/Au
 Ge:Be
 Ge-Ga
 Ge/GaAs
 Ge/GaP
 a-Ge:H
 Ge-Pb-S
 a-Ge-S
 Ge-Sb
 Ge-Se_2
 a-Ge-Se
 Ge-Se-Al
 Ge-S-Bi
 Ge-Se-Bi
 Ge-Si
 a-Ge-Si
 Ge-Sn
 GeNiTe
 GeO_2
 GeS

Ge(S, Se)₂
GeSe₂
a-GeSe₂
GeSe:Ag
GeSi
GeTe
a-GeTe
GeTe-InTe
GeTeSSb

H..... (48)

H
H₂-Ar
HCl
He
HF
HF-NO₂
Hg
HgAgCrSe
HgCdTe
HgCdTe-Al
HgCdTe/CdTe
HgCdSe
HgCr₂Se₄
HgFeTe
HgI₂
Hg₃In₂Te₆
HgMnSe
HgMnTe
HgS
a-HgS
H₂Se
He/Si
HgTe
HgTe-MgTe
HgZnTe
H₂O
H₂O₂

I..... (49)

I₂
In

In-Hg
In-In₂O₃-SnTe
In-PCl₃-H₂
In-Si
InAlAs (用: AlInAs)
InAs
InAs-AlSb
InAs-GaSb
InAsP
InAsSb
InAsSb-GaSb
In₄CdI₆
InGaAlAs (用: AlGaInAs)
InGaAlP (用: AlGaInP)
InGaAlP/InGaP
InGaAs
InGaAs/GaAs
InGaAs/InP
InGaAsP
InGaAsP/GaAs
InGaAsP/InGaAs/GaAs
InGaAsP/InP
InGaAsSb
InGaP/InAlP
In₂O₃
In₂O₃/Si
InP
半绝缘InP
InP/BaSrF₂/InP
InP/氟化物/InP
InP/CaF₂/InP
InP:Co
InP:Fe
InP/InGaAs/InP
InP/InGaAsP/InGaAs
InP/InGaAsP/InGaAs/InP
InP/InP
InP(Mn)
InP-Si
InP/TiPdAu
InPAs
InPAsSb
InPbSnTe
InPO₄
InS
InSb

多晶InSb
InSb-(Al₂O₃ + SiO₂)
InSb/GaAs
InSb-InTe
InSbBi
InSe
a-InSe
In₂S₃-Y₂O₃
InTe
a-InTe
In₂Te₃-Fe
InTe₃-HgTe
Ir-V合金
ITO (钢锡氧化物)
ITO/CdS
ITO/CdS/InP
ITO/CdTe
ITO/InP
ITO/半导体
ITO/Si

K..... (53)

K
Kr

L..... (53)

LaB₆
γ-La₂S₃
Li
LiInSe₂-GaP
LiNbO₃
Li₂O-ZnO-TiO₂
LnGeSe

M..... (53)

M-CdSnAs₂
M-GaP
M-SiO₂
Me₃In
Me₃In·PEt₃
Me₃In·PMe₃
Me₂Zn
Mg

Mg-Zn₃P₂
MgO·Al₂O₃
MgSiP
Mn
Mn-Mg
Mn₂Sb₂O₇
Mo
Mo/GaAsP
Mo/Si
Mo/Ti
Mo-镉硫族化物
Mo₂N
MoS₂
MoSe₂
MoSi₂
MoSi₂/Si
MoTe₂

N..... (54)

N₂
N₂-Ar
N-InP
Na
NaSbS₂-Sb₂S₃
Nb
NbN
Nd
Nd:YAG
Ne
NF₃
NH₃
NH₄Cl
Ni
Ni/Al
Ni-Au
Ni-Co-W-半导体
Ni-Ge-Ni
Ni-InP
Ni/Sn-Pb
NiO
NiSi
a-NiW

O..... (54)

O

O₃
O-硝苯甲酯

P
PAsN
Pb/Ge
Pb-In-Au
Pb/Sn
PbCdS
PbCdSe
PbCdTe
PbGeS
PbGeTe
Pb₂InNbO₆
PbMnS
PbMnTe
PbS
多晶PbS
PbS-CdS
PbS-PbSe
PbS-PbSe-PbTe
PbS-PbTe
PbS-Sb
Pb₇S₂Br₁₀
PbSe
多晶PbSe
PbSe-CdTe
PbSe/PbSeTe
PbSeTe
PbSeTe/PbTe
PbSnSe
PbSnSeTe-PbSeTe
PbSnTe
PbSnTe:In
(PbSn)Te-Pb(Te, Se)
PbSnTe/PbSeTe
PbSnTe-PbTe
Pb_{1-x}Sr_xS
PbSSe
PbSSe-Si
PbSTe
PbTe

多晶PbTe

P..... (56)

PbTe-Ag₂Se
PbTe-Bi
PbTe-CdTe
PbTe-Cu₂Se
Pd
Pd/Al
Pb-Er
Pd-GaAs
Pd-InP
Pd-Ni-Si-Be-B
Pd-Si
Pd-SiO₂-GaAs
Pd-SiO₂-Si
Pd₂Ge
Pd₂Si
Pd₂Si-AlCuSi
Pd₂Si/Si
PH₃
Pt
Pt/Al
Pt/Cu/Al
Pt/GaAs
Pt₄Ni₆Si
PtSb₂
PtSi
PtSi/W/Al

R..... (56)

Rb₂Se₃
Rb₂Te₃
Ru

S..... (64)

S
SAsAg
Sb
Sb-Se
Sb₂O₃
Sb₂S₃
SbS
Sb₂Se
SbSSeI
Sb₂Te₃
S₂Cl₂
Se

a-Se
 a-Se-Ge/Ag
 Se/Te
 Se:Te:As
 a-SeAsTe
 SeEt₂
 SeGe/Ag
 SeTe
 SF₆
 Si
 a-Si
 a-Si:C
 a-Si:Cl:H
 a-Si:F
 a-Si:F:H
 a-Si:H
 a-Si:H/a-SiN:H
 a-Si:H/甲醇
 半晶硅
 硅带
 硅粉
 硅晶须
 硅膜
 多晶硅
 半绝缘多晶硅
 多孔硅
 太阳能电池级多晶硅
 微晶硅
 冶金级硅
 a-Si-Ge
 a-Si-Si₃N₄
 a-Si-SiO₂
 多晶硅-硅
 多晶硅-SiO₂
 多晶硅/TaSi₂
 Si-Ag
 Si-AlGaAs
 Si-As
 Si-Au
 Si-Bi
 Si-CoSi
 Si-Ga
 Si/GaP
 Si-Ge
 Si-In
 Si/MgO·Al₂O₃/SiO₂/Si

Si-Pd
 Si/Pd₂Si/Cr
 Si-SiO₂
 Si-SiO₂-Si₃N₄
 Si-Si₃N₄
 Si₂-Si₃N₄-Si
 Si-SiC
 Si-电介质
 Si-金属
 Si-绝缘体
 Si-硅化物
 SiAl:H
 SiC
 a-SiC
 a-SiC:H
 a-SiC:H/a-Si:H
 a-SiC:H/a-Si
 SiC/SiC/Si/Si
 SiCl₄
 SiF₄
 SiF₄/Cl₂
 SiGe-GaAs
 a-SiGe:H
 SiH₄
 SiH₄/H₂
 SiH₄+HCl
 SiH₄-HCl-H₂
 SiH₄-N₂
 SiH₄-N₂-H₂
 SiH₄-SiCl₄
 SiN
 a-SiN
 SiN:H
 a-SiN:H
 Si₃N₄
 a-Si₃N₄
 Si₃N₄-Al₂O₃·AlN
 SiO
 a-SiO
 SiO₂
 a-SiO₂
 多孔氧化硅
 SiO₂-GaInAs
 SiO₂:Si₃N₄
 SiO-TiO
 Si-Sb

Si_xSe_{1-x}
 Si-Se-In
 Si-Sn-H
 Si-SnO₂-Au
 Si/TiN
 Si-Zn₃As₂
 Si₂Te₃
 Sm-GaSe
 SmS
 Sn
 α-Sn
 Sn-Se
 SnO₂
 SnO₂/Si
 SnO₂/SiO_x/Si
 SnP
 Sn₂P₂S
 SnSe₂
 SnTe
 SnTe/CdTe
 SnTe-Sb
 SnTe-ZnS
 Sr_{1-x}Ba_xF₂/InAs
 SrF₂

T..... (65)

Ta
 Ta-Si
 Ta₂O₅
 Ta₂O₃/Si
 TaSi₂
 TaSi₂-GaAs
 TaSi₂/多晶硅
 Te
 Te/CdS
 Te-Se
 Te-TeO₂
 Ti
 Ti/CrO-Cr/Cu/Cr
 Ti/TiO₂/Au
 Ti/TiO₂/金属结构
 Ti-W
 Ti-W/Au
 Ti:LiNbO₃-InGaAsP
 Ti_xC

TiN

TiNi

TiO₂

TiS₂

TiSi₂

Tl

Tl₃AsSe₃

Tl₄AsSe₂-AsSe

TlAsSe₂-Se

TlAsSe₂-Tl

TlCdI₃

Tl₄CdI₆

TlGaS₂

TlGaS₂-Nd₂S₃

TlGaSe₂

TlGaSe₂-Nd₃-Nb₂Se₃

TlGaTe₂

TlInS₂

TlInSe₂

TlInTe₂

TlInTe₂-TlSmTe₂

Tl₂S-Tl₂Se-Tl₂Te

TlSbSe₂

TlSe

Tl₂Se-As

TlSSe

TlTe

TmSeTe

V..... (65)

V

VO₂

V₂O₃

a-V₂O₅

V₃Si

VSi₂/Si

W..... (65)

W

W/Al

W/Au

W-Ge

WO₃

WSi₂

WSi_x/GaAs

X..... (65)

Xe

XeCl

XeF₂

Y..... (65)

Yb

YbGa₂Se₄

Yb₂O₃

Yb₂S₃

(Y₂O₃)_m(ZrO₂)_{1-m}

Z..... (65)

Zn

Zn-ZnO-Ag

Zn₂Ba₂Fe₁₂O₂₂

(Zn_xCd_{1-x})S/Si

ZnCdSe

ZnCdTeSe

ZnCr₂Se₄

ZnGaAs₂

ZnGeAs₂

a-ZnGeAs₂

ZnGeP

ZnInS

ZnInSe

ZnMnSe

ZnMnTe

ZnO

ZnO-B₂O₃-SiO₂

ZnP₂

ZnS

ZnS:Cu:Cl:Er

ZnS:Cu, Er

ZnS:ErF₃

(ZnS)_{1-x}(GaP)_x

ZnS:Mn

ZnS:Sn

ZnS:TbF₃

ZnS:YbF₃

ZnSe

多晶ZnSe

ZnSe/CdSe

ZnSe-H₂-惰性气体

ZnSe:Mn

ZnSe-ZnCdTe

ZnSe-(Zn_{1-x}Cd_xTe)_{1-y}(In₂Te₃)_y

ZnSeTe

ZnSiAs

ZnSiP

ZnSnP

ZnSSe

ZnTe

ZnTe-CdTe

ZnTeSe

Zr

ZrN

V族元素

A₂I B^WC₃^W化合物

A₄I B₃^WC₃^W

A I B^W族化合物

A I B^W化合物

A₂I B^WC₃^W化合物

A I B^V化合物

A^WB^W化合物

I - W族三元化合物

I - V族三元化合物

I - V族四元化合物

(A_xB_yC_{1-x-y}D)

半导体

半导体-半金属

半导体-电介质

半导体-介质-半导体

半导体合金

半导体金刚石

半金属

半无限半导体

苯

本征半导体

变带半导体

表面活性物质

玻璃

玻璃半导体

玻璃半导体-金属

玻璃-金属

补偿半导体

部花青

不锈钢

掺杂半导体

层状半导体
磁性半导体
氮化物
导电聚合物
导电氧化物
等离子体聚合物
等离子体共聚合甲基丙
烯酸甲酯四甲基锡PP
(MMA-TMT)
等离子体氮化硅
电介质
电子材料
多晶半导体
多晶金刚石
多晶硅化物
多晶体
多烯
惰性气体
二甲基镉
二聚物
二氯硅烷
二乙基铍
二乙基碲
反铁磁半导体
非极性半导体
非晶金属-半导体
非均匀半导体
非线性半导体
酚醛树脂
氟化物-半导体
氟氧化物
富In合金
高温半导体
高阻半导体
钢
各向异性半导体
共价半导体
共聚物
固体
光导体
光电子材料
光伏材料
光学记录材料
硅化钼
硅化铌
硅化钛

硅化物
硅化物/多晶硅
贵金属
硅酮
硅橡胶
过渡金属
过渡金属硅化物
合金
黑磷
红宝石
化合物半导体
化合物半导体-聚合物
黄铜矿(ABC)
灰锡
混晶半导体
极性半导体
激子-杂质络合物
甲基丙烯酸甲酯
甲醇
尖晶石
尖晶石-硅
简并半导体
间接带隙半导体
碱金属
金刚石
a-金刚石
金属
金属-半导体
金属-电介质-半导体
金属-聚酰亚胺
金属-化合物半导体
金属-硫属化合物
金属- $\text{Ag}_3\text{AsS}_3(\text{Ag}_3\text{SbS}_3)$ -金属
金属-AlN-Si
金属/a-Si/ITO
金属-SiO_x
金属-a-Si:H
金属/InP
金属-Si
金属硅化物
金属-酞花菁
金属有机化合物
聚苯基乙炔
聚吡咯-半导体
聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)
聚甲基丙烯酸甲酯-聚乙

烯氧化物(PMMA-PEO)
聚硅氧烷
聚合物
聚噻吩
聚四氟乙烯
聚合物-SiO₂
聚乙炔
聚乙炔/聚硅氧烷
聚酰亚胺
绝缘体
绝缘体-电解质
空气
兰宝石
类金刚石半导体
离子半导体
离子晶体
六氟丁基丙烯酸酯-甘油
醇丙烯酸酯共聚物(FBMG)
磷硅玻璃
磷光体
磷化铂
磷酸钒玻璃-铋金属系统
磷酸铟玻璃
硫属化合物
汞硫属化合物
镉硫属化合物
铅硫族化合物
铋硫族化合物
铟硫族化合物
无定形硫属化合物
硫化镧
硫化镓
卤化银
卤化物
氯甲化聚苯乙烯
络合物
难熔金属
耐熔金属硅化物
硼硅玻璃
硼磷硅酸盐(BPSG)
硼微晶玻璃(PWB)
气体
纤锌矿
氢化物
去离子水
染料

有机染料
热电材料
热固性聚合物
热塑性聚合物
三甘氨酸硫酸盐(TGS)
三甲基镓[(CH₃)₃Ga]
三甲基铝
三甲基砷
三甲基锑
三元合金半导体
三乙醇胺
三乙基镓
三乙基砷
三乙基锑
三氯乙烯
水蒸汽
闪锌矿半导体
石墨
石英
 熔融石英
四方半导体
四元半导体合金
四乙基锡
碳树脂系

羰基铁
碳化硼
陶瓷
铁
铁磁性半导体
铁电半导体
铁电体
铁氧化物
无定形半导体(含:非晶半导体)
无定形硅基合金
无机-有机半导体
无机物
无隙半导体
微晶
稀土化合物
稀土金属
稀土元素
压电半导体
氧化物
 天然氧化物
 天然氧化物/AlB₂V
 阳极氧化物
氧化物-半导体
氧化铟

氧化铅
氧化镱
氧化氮氧化物
氧氮化硅
氧氮化物
液氮
液态金属
液体
乙二醇
乙硅烷
钇铁石榴石
荧光体
有机半导体
有机化合物/硅
有机物
元素半导体
云母
杂质半导体
窄带半导体
直接能带半导体
驻极体/半导体
重氮基化合物

主题词一览表

A..... (74)

ALAS程序
Anicon公司
AT & T Bell实验室
 α 粒子
爱因斯坦关系
安全系统
安装
奥地利

B..... (74)

BASIC程序
BIPOLE程序
BFGS程序
靶
巴西
半导体车间
半导体电子学
半导体方程
半导体工厂
半导体工业
半导体激光器 (含: 激光二极管)
GRIN-SCH激光器
V槽衬底激光器
场效应激光器
大功率激光器
大光腔(LOC)激光器
单模激光器
电子束抽运激光器
短腔激光器
分布布喇格反射(DBR)激光器
分布反馈(DFB)激光器
复合腔激光器
干涉激光器
沟道衬底激光器
横向结条形(TJS)激光器
集成激光器
脊形波导激光器
可见光激光器

可调谐激光器
拉曼激光器
连续波激光器
量子阱异质结(QWH)激光器
耦合腔激光器
双波长激光器
双异质结(DH)激光器
双有源层(DAL)弯曲激光器
锁模激光器
台阶衬底(TS)激光器
台面激光器
条形激光器
外腔激光器
相控阵激光器
肖特基势垒异质结(SBH)激光器
隐埋光学波导激光器
隐埋新月形激光器
隐埋异质结(BH)激光器
异质结激光器
增益导引激光器
折射率导引激光器
质子轰击条形激光器
注入激光器
半导体激光器阵列
半导体器件
超晶格器件
非线性器件
高速器件
高温器件
高压器件
光电器件(另立主题)
功率器件
热载流子器件
三维器件
双极器件
体效应器件
微波器件
亚微米器件
转移电子器件(TED)

半导体物理学
半导体细丝
半导体阳极
半透膜
版图
曝光(参: 光刻, 复印)
电子束曝光
离子束曝光
投影曝光
紫外线曝光
曝光表
曝光系统
电子束曝光系统
分步重复曝光机
投影曝光装置
保护
存储保护
过压保护
保护电路
保护环
背面选通效应
倍频器
倍增器
本征数
本征态
比较器
比例缩小
比热
闭管法
闭锁效应
变分法
变换器(含: 转换器)
模/数(A/D)变换器
数/模(D/A)变换器
频率发射变换器
变频器
FET变频器
变阻器
编程
电子束编程
熔丝编程
编码-译码器(CODEC)

边界条件
 边缘效应
 标准
 标准单元
 标准化
 标准具
 表面
 表面波
 表面波纹
 表面重构
 激光感生表面重构
 表面处理
 表面反应
 表面分析
 表面化学
 表面能
 表面声波
 表面声学
 表面态
 表面弹性波元件
 表面效应
 表面形貌
 表面性质
 波长
 波导
 波函数
 波谱学
 波纹管
 波形
 波阵面
 玻耳兹曼分布
 玻耳兹曼方程
 伯格矢量
 剥离
 薄膜电路
 薄膜电阻
 补偿
 自补偿
 补偿电路
 补偿度
 补码
 不均匀性
 不稳定性
 布达佩斯技术大学
 布局
 自动布局

布局编辑器
 布里渊区
 布线(含:走线:参:布局)
 多层布线

C..... (79)

CDP1800系列
 CDP 1804A
 C-G-V法
 C-V法
 C-V特性
 彩色电视机
 参数分析仪
 操作系统
 测定
 测辐射热计
 测量
 光声测量
 光学测量
 电学测量
 非破坏性测量
 霍耳测量
 热学测量
 无接触测量
 测试
 电子束测试
 计算机辅助测试(用:计算机)
 在线测试
 自测试(含:自动测试)
 测试结构
 测试码
 测试设备
 电子束测试系统
 测试图形
 层错
 氧化感生堆垛层错(OSF)
 层错法
 插件板
 插座
 掺杂
 电化学掺杂
 反掺杂
 光掺杂
 激光掺杂
 接触掺杂
 离子掺杂

汽相掺杂
 调制掺杂
 选择掺杂
 中子嬗变掺杂
 自掺杂
 掺杂剂
 掺杂分布
 掺杂浓度
 掺杂条纹
 场效应
 场致发射
 超导性
 超晶格
 超精细结构
 超高压
 超声波
 超声衰减
 超声振动
 车间
 尘粒
 衬底
 衬度
 沉淀(含:沉积)
 乘法器
 成本
 成核
 成品率
 成像
 程序
 编译程序
 子程序
 测试程序
 尺寸量子化
 尺寸效应
 弛豫
 自旋弛豫
 自旋晶格弛豫
 弛豫时间
 重复性
 瞬
 出错
 处理器(含:信息处理器)
 多处理器
 傅里叶变换处理器
 浮点处理器
 数字信号处理器

图象处理器
向量处理器
外围处理器
微处理器
中央处理器
阵列处理器
除法器
触发
触发器
传播
传感器 (参: 探测器)

CCD传感器
ISFET传感器
MOS传感器
pH值传感器
触觉传感器
电流传感器
光传感器
化学传感器
霍耳传感器 (参: 霍耳器件)
集成传感器
功率传感器
气体传感器
燃烧敏感元件
色传感器
生物传感器
湿度传感器
图象传感器 (参: 摄影器)
温度传感器
压力传感器

传感器阵列

传感特性

传片

传输线

穿孔结构

穿通

串音

纯度

磁场

量子化磁场

磁场电效应

磁场效应

磁带

磁冻结区

磁导率

磁光效应

磁光性质
磁化
磁化率
磁化学
磁控管
磁敏性
磁浓缩效应
磁热电性质
磁吸收
磁学性质
磁压阻
磁阻

负磁阻
纵向磁阻

粗糙度

猝灭

场猝灭

热猝灭

光学猝灭

催化

催化剂

淬火

存取

存储

光学存储

存储单元

约瑟夫逊存储单元

存储器

CCD存储器

EAROM (电可改写只读存储器)

EEPROM (电可抹可编程只读存储器)

EEROM (电可抹只读存储器)

EPROM (可抹可编程只读存储器)

NOVRAM

PROM (可编程只读存储器)

电子束PROM

SEEPROM

动态随机存取存储器(DRAM)

非易失存储器

高速缓冲存储器

光电子存储器

静态随机存取存储器(SRAM)

冗余存储器

随机存取存储器 (RAM)
相联存储器
只读存储器 (ROM)
虚拟存储器
约瑟夫逊存储器
只读存储器 (ROM)
准静态随机存取存储器

存储器阵列

存储时间

存储效应

光感生存储效应

D..... (86)

DCFL电路

DOE/SERI (美国能源部/太阳能研究所)

大信号模式

代码

带宽

单粒子效应

单模工作

单片集成

单频发射

单元库

氮化

等离子体氮化

离子束氮化

热氮化

阳极氮化

稻壳

导电类型

导纳

导通特性

倒相器 (用: 反相器)

倒装

德意志民主共和国

氖灯

等离子体

表面等离子体

等离子体

磁等离子体

磁控管等离子体

电子-空穴等离子体

激光等离子体

 θ -收缩等离子体

等离子体加工

等离子体硬化

等离子体传播
等离子源
等效电路
低频特性
滴定法
电-光特性
电场
电磁波
电磁效应
电导

表面电导
电子电导
非欧姆电导
非线性电导
负电导
负微分电导
沟道电导
激子电导
交流电导
离子电导
量子电导
热激电导
瞬态电导
输出电导
隧道电导
跳跃电导
微分电导
杂质电导

电导率

暗电导率
霍耳电导率

电镀

电反射

电光效应

电光性质

电荷

表面电荷
电子束感应电荷
固定电荷
界面电荷
空间电荷

电荷存储

电荷抽运

电荷收集

电荷密度

电荷密度波

电荷损耗

电荷态

电荷注入

电荷转移

电荷转移器件

表面沟道CCD

斗链器件 (BBD)

电荷耦合器件 (CCD)

红外CCD (IRCCD)

埋沟CCD

电话

电化学

电极

光电极

隧道电极

透明电极

电离

碰撞电离

光致电离

热电离

电离能

电离系数

电连接

电流

暗电流

衬底电流

电子束感生电流 (EBIC)

短路电流

反向电流

复合电流

光电化学电流

光电流

基极电流

激光感生电流 (LBIC)

集电极电流

空间电荷限制电流

空穴电流

离子电流

漏泄电流

热激电流

栅电流

声电流

隧道电流

瞬态电流

位移电流

温差电流

阈值电流

亚阈值电流

注入电流

电流发生器

电流起伏

电流失配

电流收集

电流注入

电路模型

电路综合

电迁移

电容

光电容

结电容

栅-漏电容

瞬态电容

电容器

MIS电容器

MOS电容器

超晶格势垒电容器

存储电容器

电解电容器

耦合电容器

去耦电容器

电视

电视变换器

电声反射

电声效应

电位

电位分布

电物理性质

电吸收

电学特性

电学性质

电压

电子束感生电压

光电压

霍耳电压

击穿电压

开路电压

漏极电压

平带电压

栅电压

声电压

通态电压

阈值电压