

文章题目

李辉^{1a}, 王文吉^{1b}, 张浩²

(1. 中国民航大学 a. 理学院; b. 飞行技术学院, 天津 300300; 2. 中国民航飞行学院飞行技术学院, 四川 广汉 618307)

摘要: 摘要首句不可与题目(Title)重复, 主要由“目的、方法、结果和结论”4个要素组成, 要求300字以内。
目的: 主要说明作者写此文章的目的, 或说明本文主要解决的问题。**过程及方法:** 主要说明作者主要工作过程及所用的方法。**结果和结论:** 作者在此工作过程最后得出的结果和结论, 如有可能, 尽量提一句作者结论和结果的应用范围和应用情况。摘要叙述要简明, 逻辑性强, 句子结构严谨完整; 使用科学性文字和具体数据, 不使用文学性修饰词; 不使用图、表、参考文献、复杂的公式和复杂的化学式; 全文都尽量避免出现“本文”、“本研究”等主观叙述类词汇, 修改后请注意调整语序, 保证语句结构完整; 结论的叙述及所获得的具体数据要与正文保持一致, 需要进行简单核对。**摘要标题小5黑体; 正文小5楷体, 左右缩进2字符, 悬挂缩进3.7字符, 固定行距15磅。**

关键词: 关键词1; 关键词2; 关键词3; 关键词4; 关键词5
中图分类号: 作者本人填写 **文献标识码:** A **文章编号:** 1674-5590(2018)xx-xxxx-xx

标题小5黑体, 正文小5, Times New Roman, 左右缩进2字符, 段后15磅, 固定行距15磅。

Title

6号 Times New Roman, 倾斜, 序号及邮编正体。民航大学单位英文参照附录A。

5号, Times New Roman, 倾斜; 上标正体; 拼写方式同示例。

LI Hui^{1a}, WANG Wenji^{1b}, ZHANG Hao²
(1a. College of Science; 1b. College of Flight Technology, CACU, Tianjin 300300, China; 2. College of Flight Technology, Civil Aviation Flight University of China, Guanghan 618307, Sichuan, China)

Abstract: 摘要第一句不可与题目(Title)重复, 内容应与中文摘要的内容相应, 不接受完全使用机器翻译、未加人工整理的英文摘要。摘要叙述要简明, 逻辑性强; 句子结构严谨完整, 尽量用短句子; 技术术语尽量用工程领域的通用标准; 用过去时态叙述作者工作, 用现在时态叙述作者结论; 可用动词的情况尽量避免用动词的名词形式; 注意冠词用法, 分清 a 是泛指, the 是专指; 不用第一人称作主语; 避免使用那些既不说明问题, 又没有任何含意的短语; 不使用俚语外语表达概念, 应该用标准英语; 尽量应用主动语态代替被动语态; 组织好句子, 使动词尽量靠近主语; 文词要纯朴无华, 不要用多姿多彩的文学性描述手法; 用重要的事实开头, 尽力避免用辅助从句开头; 摘要词语的拼写用英美拼法都可, 但在每一篇中应保持统一。标题小5, Times New Roman, 加粗; 正文小5, Times New Roman; 左右缩进2字符, 悬挂缩进4.5字符, 固定行距15磅。

Keywords: keyword1; keyword2; keyword3; keyword4; keyword5

正文5号, 中文宋体, 西文 Times New Roman, 首行缩进2字符, 单倍行距

引言内容。引言作为论文的开场白, 应以简短的篇幅介绍论文的写作背景和目的, 以及相关领域内前人所做的工作和研究概况, 说明本研究与前人工作的关系, 目前研究的热点、存在的问题及作者工作的意义。注意事项如下: ①引言不添加一级标题; ②开门见山, 不绕圈子, 避免大篇幅地讲述历史渊源和立题研究过程; ③言简意赅, 突出重点, 不应过多叙述同行熟知的及教科书中的常识性内容, 确有必要提及他人的研究成果和基本原理时, 只需以引用参考文献的形式标出即可; ④引言的内容不

要与摘要雷同, 也不是摘要的注释; ⑤引言要简短, 最好不要分段, 不要加入插图、列表和数学公式。

1 层级标题、文内编号及缩略语

1.1 层级标题

仔细核对各层级标题, 应满足: ①层级标题应准确得体, 能概括本节的特定内容; ②简短精炼, 一般易用词组, 尽量避免出现标点符号; ③同一级标题应反映同一层次内容, 结构相同或相似, 如大致都是名词性词组, 或主谓词组, 或动宾词组等。

收稿日期: xxxx-xx-xx; 修回日期: xxxx-xx-xx
基金项目: 基金项目名称(编号); 基金项目名称(编号, 编号)
作者简介: 第一作者姓名(出生年份—), 性别, 籍贯(省市/直辖市/县人), 职称, 最高学位, 研究方向为 xxxx.

脚注6号宋体。多个基金项目按项目级别的顺序排序, 如国家级、省部级等。常见基金名称规范书写参见附录B。

批注 [11]: 1) 中文标题一般不超过20字, 必要时可添加副标题, 一般不使用不常见的英文缩写。
2) 3号黑体, 段前34磅, 段后23磅, 固定行距15磅。

批注 [12]: 1) 多个作者按署名顺序用“,”分隔。
2) 作者所属一级单位不同, 作者姓名右上角编号1,2,...; 作者所属二级单位或部门不同, 右上角编号a,b,...
3) 小4号仿宋, 段后6磅, 固定行距15磅。

批注 [13]: 1) 作者详细单位具体到二级单位或部门, 应写正式全称。
2) 所属地区若是直辖市或省会城市, 只保留市即可, 并核实邮编。
3) 多个作者单位用“;”分隔, 与作者对应添加相应编号。
4) 6号楷体, 段后6磅, 固定行距15磅。

批注 [14]: 1) 关键词数量以3~8个为宜, 以“;”分隔。
2) 第一个关键词与分类号对应, 应使用单一概念, 具有实际意义的词, 避免出现类似“优化”、“仿真”等限定不够具体的词。
3) 格式同中文摘要。

批注 [15]: 应按《中国图书馆分类法》, 如果涉及航空类或交通运输类, 需添加V类或U类的分类号。

批注 [16]: 1) 英文标题不超过12个单词, 应避免冠词。
2) 除第一字母及专有名词应大写以外, 一律小写。
3) 4号, Times New Roman, 加粗, 段后15磅, 固定行距15磅。

批注 [17]: 1) 英文关键字的内容、数量和顺序, 均与中文关键词相应。
2) 除专有名词大写以外, 一律小写。
3) 格式同英文摘要, 段后12磅。

1.2 文内编号

编排示例如下:

1□ (一级, 顶格、黑体、小4、段前段后 10 磅、行距 15 磅)

1.1□ (二级, 顶格、黑体、5 号、行距 15 磅)

1.1.1□ (三级, 顶格、楷体、5 号、行距 15 磅)

□□1) (缩进两字符, 3 种情况, 见下实例)

□□2)

……

□□a) (缩进两字符, 字体字号同内文一致)

□□b)

……

□□定理 1□ (凡段落开头有定理、推论、步骤等起强调作用的词, 黑体标识)

注: 图片、表格、引文、公式、定理等序号, 均要按其在正文中被引用的顺序, 全文统一用阿拉伯数字顺序编码。例如: 图 1、表 2、文献[3]、式(4)、定理 5。连排文字时用序号: ①…; ②…

关于编号 1) 使用的 3 种情况如下。

如果是标题, 用楷体, 行距 15 磅, 如:

1)垂直位置标定

……

2)仰角标定

……

如果是连排无标题, 用:

1)针对飞机轮迹横向偏移数据测试特点, ……

2)……

如果是连排有标题, 用:

1)垂直位置标定□针对飞机轮迹横向偏移数据测试特点, ……

1.3 缩略语

缩略语在文中(不含标题)第一出现的位置应给出中文全称, 最好同时给出英文全称, 如: 国内生产总值(GDP, gross domestic product)。缩略语的英文全称最好不在摘要中给出。缩略语在定义时仅作为一个概念进行叙述时, 使用正体, 如均方根误差(RMSE); 在文中、公式或图表中作为一个变量进行叙述时, 使用斜体, 如 $RMSE=0.3$ 。

2 量和数字

2.1 量的规范使用

2.1.1 量的符号

具体规则如下。

1)量的符号一般采用单个字母或含有上下标或其他说明性标记字母(包括拉丁字母或希腊字母)表示, 在首次出现时应加以定义, 同一量的符号应全文统一, 避免出现同一符号前后定义不一致的情况。

2)变量应按照科学的命名规则并同时遵循我国广泛使用的习惯进行命名, 如质量 m 、速度 v 、加速度 a 等。

3)变量符号、一般函数符号统一使用斜体。

4)矢量(向量)、矩阵、张量统一使用黑斜体, 如矩阵 T (矩阵内 6 号字)。

5)使用正体的情况有: 国际标准单位(SI)词头和量单位、化学元素符号、非变量的缩略语、pH、仪器的规格型号、自然对数的底 e 、圆周率 π 、复数的虚部 i 或 j 、矩阵转置号 T 、微分号 d 、偏微分号 ∂ 、连加号 Σ 、对数号 (lg 、 ln 、 lb)、及 \sin 、 \cos 、 \tan 、 \lim 、 \min 、 \max 等。

6)变量的下标, 当下标为量的符号时, 表示变动性数值的字母, 坐标轴符号和表示几何图形中的点、线、面、体的字母时使用斜体, 其余则使用正体。如: “质量热容”的符号为 C_V , 其下标为 V 为斜体(根据“体积”的量符号 V 而来); “群速度”的符号为 v_g , 其下标用正体表示(根据英文单词 group 的首字母 g 而来)。

2.1.2 量的单位

一般使用属于法定单位符号的“符号”作为单位符号, 一般不使用单位的中文符号(除非物理量单位, 如元、次、件、人、台、圈、斗等)。若某特定领域须使用非法定单位符号, 应给出换算规则, 如 ($1\text{ ft}=0.304\ 8\text{ m}$)。单位符号正体, 注意严格区分单位符号大小写。量的数值与量的单位符号之间, 留一个英文空格, 如“10 毫米”应为“10 mm”。

2.2 数字的规范使用

具体注意事项如下: ①数值使用阿拉伯数字表示, 如“零”作为数值叙述时应写作“0”; ②四位及以上的数值中从小数点算起, 向左或向右, 每 3 位空一个英文空格, 如 688 339.341 692 65; ③合理地使用 SI 词头或 10 的幂, 使数值范围在 0.100~999 之间。

3 公式

仔细核对公式的逻辑性, 公式及公式中的符号说明尽量接排, 以节省版面。需要注意以下几点: ①带有复杂上角标的指数函数 e^i 写成 $\exp t$; ②公式首行缩进 2 字符, 长公式在运算符号后回行, 转行缩进 4 字符; ③公式中的符号如果全文中首次出现需要在公式下方描述其具体含义, 必要时给出单位; ④文中叙述引用某公式序号, 须对该公式进行对应, 避免出现公式序号与正文描述不符的情况; ⑤公式中避免出现单位。排版格式参照以下示例:

某加法模型为

$$\ln Q = \beta_0 + \beta_1 \ln P + \beta_2 \ln C + \sum_i \eta_i Y + \quad (1)$$

$$\sum_j \alpha_j W + \sum_k \delta_k A$$

其中: β_0 为某系数; β_1 为某系数(单位); ……

4 标点符号

具体注意事项如下。

1)书名号 不能视为作品的课程、课题、组织机构、会议、活动等名称, 不应使用“《》”; 书名带有括注, 如果括注是书名的一部分应放在书名号之内, 反之应放在书名号外。

2)分号 用于表示复句内部并列分句之间的停顿, 注意该分句中不能包含句号; 分号常与冒号配合使用。

3)连接号 包含3种连接号的使用: ①短横线“-”, 用于复合名词、阿拉伯数字表示的年月日、产品的名称和型号等类型的词中; ②一字线“—”, 用于标识相关项目(如时间、地域等)的起止, 如2016—2018年、北京—上海; ③波浪线“~”, 用于表示数值范围, 在不引起歧义的情况下, 前一数值附加符号或计量单位可省略, 如“100 kg~200 kg”可写为“100~200 kg”。

5 图

插图应当清晰, 有自明性, 尽可能不用彩色图, 尽量去掉阴影。插图一般不超过6幅。具体注意事项如下。

1)尺寸 小图一般为 $h \times w = 50 \text{ mm} \times 70 \text{ mm}$, 大图(通栏)宽度一般为120~150 mm, 全文类似的图尺寸一致。

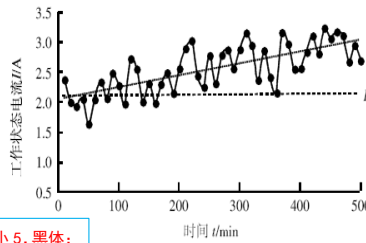
2)图序图题 插图必须含有中英文的图序和图题, 置于插图下方, 如含图注应靠近置于图下方, 图序、图题上方。图题应尽量避免与论文标题重复, 确保精炼明确。对于含有分图的情况, 每个分图采用序号(a)、(b)、(c)来标识, 应全部添加中文图题, 多分图的图题应结构规整, 如“(a)分图名”。

3)引用 插图在文中必须添加引用, 其位置应满足“文先图后”的原则, 即放在引用该插图的文字

自然段之后; 插图所体现内容应与文中叙述一致, 须进一步核对; 学报期刊为黑白印刷, 避免在文中用“颜色”进行叙述, 必要时请添加图例。

4)图例 如果只含一个项目无须区分, 避免使用图例; 不要使用“颜色”进行区分; 尽量不要用方框框起, 避免遮挡图中关键部分。

5)函数图 函数图的标目中, 应使用“量的名称+量的符号与该量单位的符号比”, 如“质量 m/kg ”、“经度/ $^\circ$ ”、“速度 $v/\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ”; 标值应圆整, 即宜为2、5的整倍数; 标值小数点的有效位保持一致, 如0、0.5、1.0、1.5等; 标线(刻度)、标值的数目为3~7个, 不易过密; 标线(刻度)朝向图内, 严格与标值对应, 没有标值的位置无须添加刻度; 图的上方及右侧如果没有标值及刻度建议删除框线。如图1所示。



中文标题小5, 黑体; 英文标题小5, Times New Roman, 加粗, 固定行距15磅。

图1 图题

Fig.1 Title

6)流程图和框架图 结构合理, 与正文叙述一致; 水平框内文字居中对齐, 垂直框内文字为居上对齐。

6 表格

表格的设计应该科学、明确、简洁, 数据准确, 具有自明性。表格应统一采用封口三线表, 项目栏不宜过繁, 如表1所示。

中文标题黑体; 英文标题 Times New Roman, 加粗; 小5, 固定行距15磅; 表内、标注6号宋体。

表1 主要参考文献的格式

Tab.1 Main reference format

分类代码	文献类别	著录格式
M	图书	主要责任者. 书名:其他书名信息[M]. 其他责任者. 版本. 出版地: 出版者, 出版年.
	图书析出	析出文献主要责任者. 析出文献名[M]//书主要责任者. 书名:其他书名信息. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 起始页码—终止页码[引用日期].
C	会议论文	主要责任者. 会议文集名:其他会议文集信息[C]. 出版地: 出版者, 出版年.
	会议析出	主要责任者. 析出文献名[C]//会议文集主要责任者. 会议文集名:其他会议文集信息. 出版地: 出版者, 出版年: 起始页码—终止页码/论文代码[引用日期].
J	期刊论文	主要责任者. 文献名[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起始页码—终止页码/论文代码.
D	学位论文	主要责任者. 学位论文名[D]. 保存地点: 保存单位, 年份.
P	专利	申请者/所有者. 专利名: 国别, 专利号[P]. 公告日期或公开日期[引用日期].
S	标准	主要责任者. 标准名:标准编号[S]. 出版地: 出版者, 出版年.
R	报告	主要责任者. 报告名:报告编号[R]. 报告地: 报告单位, 报告年/出版地: 出版者, 发布年.
N	报纸文章	主要责任者. 文献名[N]. 报纸名, 出版日期(版次).
G	汇编	主要责任者. 汇编名[G]. 出版地: 出版者, 出版年.
	汇编析出	主要责任者. 析出文献名[C]//汇编文集主要责任者. 汇编文集名:其他汇编文集信息. 出版地: 出版者, 出版年: 起始页码—终止页码/论文代码[引用日期].
OL	网络资源	主要责任者. 题名:其他题名信息 [文献类别/OL]. (上传日期) [引用日期]. http://网址.

注: 红色为非必选项; 其他会议文集信息含会议召开地址、国家、时间等; 标准编号为“标准代号 顺序号—发布年”; 网络资源文献类别可从M、C、J、D、P、S、R、N、G、DB(数据库)、CP(计算机程序)、EB(电子公告)、DS(数据集)中选择。

具体注意事项如下。

1)表序表题 表格必须含有中英文的表序和表题,置于表格上方;表题应能准确概述整体表格的内容。

2)内容 表格中避免出现整列内容相同,可将其提炼至题目或正文中进行叙述;表格每列必须具有明确的列标题,如包含变量一般应使用“量的名称+量的符号与该量单位的符号比”的形式;表身中数字一般不加单位,百分数不加“%”,将其统一置于标题中;表中栏目单位全部一致或全部为百分数,把共同的单位或“%”提出来标示在表格顶线上方的右端(不加“单位”二字);表格中凡是可以计算的数据,都要仔细核对。

3)引用 表格在文中必须添加引用,其位置应满足“文先表后”的原则;表格中的数据应与文中叙述相对应。

4)对齐方式 表格列标题居中;表身中文字叙述居左居上,表身中同一栏数值应以小数点为准上下对齐。

5)表注 置于表格下方,如“注:……”;多表的表注一致时,只须在第一标注的位置进行标注,表注中标记“下同”字样。

7 参考文献

本刊所发表科技论文必须列出参考文献表,以便向读者提供有关信息的详细出处。所引用文献必须是作者本人直接阅读过的、正式出版的、最主要的、最新鲜的相关文献。不能公开的内部资料、个人通讯、报纸及未公开发表(包括录用待发表)的文章不能作为参考文献。主要参考文献格式如表1所示。

7.1 一般要求

1)参考文献表应放在文后,采用顺序编码制,即按参考文献在正文中被引用的顺序进行编码,必须在正文中指明其标引处。

2)同一处引用多篇文献时,只须将各篇文献的序号在方括号内全部列出,各序号间用“;”分隔;如连续序号,用短横线“-”。如“稳定区的节理格式的研究^[1,3-5]”。

3)标引位置在作者名字上时,须注意:①文献的作者为多个,写作“张昆等^[5]……”;②同时引用多篇文献,第一作者相同时,写作“张昆等^[5,9]……”,第一作者不同,如“张昆等^[5]和郑开青^[7]……”。

5)参考文献不能标注的位置有:标题(含层级标题及图表标题)、公式、图表中或动词上。

7.2 作者人名的表示方法

1)参考文献表中作者人数不超过3人的,作者姓名全部列出;作者人数超过3人的,前3人的姓名列出,余者不写,后面加“等”或“et al”。人名之间用“,”分隔,不用“和”或“and”。

2)参考文献表中不论中国和外国作者,姓名一律“姓在前,名在后”;中文人名只包含两字,中间

加空,见参考文献[2];外国作者姓名中,姓全大写,名缩写,但缩写后不加缩写点,如“Albert Einstein”写为“EINSTEIN A”;拼音写法书写的中国作者姓名中,姓全大写,名全大写,如“WANG DAZHONG”。

3)文中引用作者名,只引用姓,首字符大写,如“Wang^[15]……”、“Shladover^[21]……”。

7.3 文题的表示方法

西文文献的题名及其他题名信息,除专有名词外,第一字母大写,出版者、单位及会议名的第一字母大写,实词首字母大写,参见参考文献表。

西文刊名可按照ISO 4《信息与文献——出版物题名和标题缩写规则》的规定以缩写形式出现,缩写点可省略。

7.4 其他注意事项

1)版次通常采用阿拉伯数字序号的形式,如第3版对应的中文是“3版”,英文是“3rd ed”。第1版无须标注。

2)出版地采用所在地城市名来表示,对同名异地或不为人们熟悉的城市名,宜在城市名后附省、州名或国名等限定词。

3)日期采用“YYYY-MM-DD”的方式来表示。

4)会议文集名和刊名的英文应用全称,不使用缩写。

5)起始页码中如果出现转页,可用“起始页码-终止页码,转页页码”来表示,如“211-215, 219”。

6)参考文献中标点符号全部采用西文符号。

7)期刊类文献缺少卷期,请核对完整信息,如确认只包含卷,则表示为“年,卷:起始页码-终止页码”;如确认只包含期,则表示为“年(期):起始页码-终止页码”。

参考文献必须依照类别格式提供完整的引用信息,不可缺项,否则将视为不可靠文献而被拒绝引用或要求更换。请作者仔细查阅并核对一遍参考文献的正误,如出版年份、出版地、期刊卷期等信息。如有不确定的著录项目,请参考国家标准《信息与文献 参考文献著录规则(GB/T 7714—2015)》中的参考文献著录格式。

8 结语

结语不应是正文中各段小结的简单重复,应以正文中的实验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据,完整、准确、简洁地指出以下内容:①由对研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性;②研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题;③与先前发表过的研究工作的异同;④文章在理论上和实用上的意义及价值;⑤进一步深入研究本课题的建议。

参考文献:

标题5号黑体,段前段后10磅,单倍行距;文献中文宋体,西文Times New Roman,小5,单倍行距,悬挂缩进2字符

[1] 马大猷. 现代声学理论基础[M]. 北京: 科学出版社, 2004.
[2] 库恩. 科学革命的结构:4版[M]. 金吾伦, 胡新和, 译. 2

- 版. 北京: 北京大学出版社, 2012.
- [3] PEBBLES P Z. Probability, random variable, and random signal principles[M]. 4th ed. New York: McGraw Hill, 2001.
- [4] YUFIN S A. Geocology and computers: proceedings of Third International Conference on Advances of Computer Methods in Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Moscow, Russia, February 1-4, 2000[C]. Rotterdam: A.A. Balkema, 2000.
- [5] 张 昆, 冯立群, 余昌钰, 等. 机器人柔性手腕的球面齿轮设计研究[J]. 清华大学学报(自然科学版), 1994, 34(2): 1-7.
- [6] DES MARAIS D J, STRAUSS H, SUMMONS R E, et al. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment[J]. Nature, 1992, 359.
- [7] 郑开青. 通讯系统模拟及软件[D]. 北京: 清华大学, 1987.
- [8] SON S Y. Design principles and methodologies for reconfigurable machining system[D]. Michigan: University of Michigan, 2000.
- [9] 张 昆. 轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置: 中国, 201220158825.2 [P]. 2012-04-05.
- [10] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. 信息与文献参考文献著录规则: GB/T 7714—2015 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2015.
- [11] 李鸿培, 于 旸, 忽朝俭, 等. 2013 工业控制系统及其安全性研究报告[R]. 北京: 绿盟科技, 2013.
- [12] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化[N]. 中国青年报, 2000-11-20(15).
- [13] 机械工业信息研究院. 国外机械工业要览[G]. 北京: 机械工业出版社, 2001.
- [14] WEINSTEIN L, SWERTZ M N. Pathogenic properties of invading microorganism[M]//SODEMAN W A, SODEMAN W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974: 745-772.
- [15] WANG DAZHONG. A clearing procedure as a niching method for genetic algorithms[C]// Proceedings of the 3rd IEEE Conference on Evolutionary Computation. Piscataway, NJ: IEEE Press, 1996: 798-803.
- [16] 韩吉人. 轮职工教育的特点[G]//中国职工教育研究会. 职工教育研究论文集. 北京: 人民教育出版社, 1985: 90-99.
- [17] 国家标准局信息分类编码研究所. 世界各国和地区名称代码: GB/T 2659—1986[S]//全国文献工作标准化委员会. 文献工作国家标准汇. 3. 北京: 中国标准出版社, 1988: 59-92.
- [18] 傅 刚, 赵 承, 李佳璐. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报. 2000-01-12[2005-09-28]. <http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/GB/4216%5ED0412B1401.htm>.
- [19] KOSEKI A, MOMOSE H, KAWAHITO M, et al. Compiler: US828402[P/OL]. 2002-05-25[2002-05-28]. <http://FF&p=1&u=netahtml/PTO/search-bool.html&r=5&f=G&l=50&col=AND&d=PG01&sl=IBM.AS.&OS=AN/IBM/RS=AN/IBM>.
- [20] 中国造纸学会. 中国造纸年鉴: 2003[M/OL]. 北京: 中国轻工业出版社, 2003[2014-04-25]. <http://www.cadal.zju.edu.cn/book/view/25010080>.
- [21] SHLADOVER S E. Recent international activity in cooperative vehicle-highway automation systems[R/OL]. (2012-12-15)[2016-01-01]. <http://www.fhwa.dot.gov/advancedresearch/pubs/12033>.
- [22] Commonwealth Libraries Bureau of Library Development. Pennsylvania Department of Education Office. Pennsylvania library laws[EB/OL]. [2013-03-24]. http://www.racc.edu/yo_cum/pdf/PALibrary_Laws.pdf.

(责任编辑: xxxx)

附录 A

民航大学各学院和研究机构中英文对照表

- 航空工程学院 College of Aeronautical Engineering
- 空中交通管理学院 College of Air Traffic Management
- 航空自动化学院 College of Aeronautical Automation
- 电子信息工程学院 College of Electronic Information Engineering
- 经济与管理学院 College of Economics and Management
- 机场学院 College of Airport Engineering
- 人文社会科学学院(法学院) College of Humanities and Sciences(College of Law)
- 外国语学院 College of Foreign Language
- 理学院 College of Science
- 计算机科学与技术学院 College of Computer Science and Technology
- 安全科学与工程学院 College of Safety Science and Engineering
- 飞行技术学院 College of Flight Technology
- 乘务学院 College of Cabin Attendant
- 职业技术学院 College of Vocational Technical
- 中欧航空工程师学院 Sino-European Institute of Aviation Engineering
- 工程技术训练中心 Engineering Technique Training Center
- 中国民航航空地面特种设备研究基地 Aviation Special Ground Equipment Research Base
- 中国民航空中交通管理研究基地 Air Traffic Management Research Base
- 中国民航航空运输经济与管理科学研究基地 Aviation Transport Economics and Management Science Research Base
- 中国民航机务维修工程研究基地 Aircraft Maintenance Research Base
- 民用航空器适航审定技术与管理研究中心 Civil Aircraft Airworthiness Certification Technology and Management Research Center
- 天津市智能信号与图像处理重点实验室 Intelligent Signal and Image Processing Key Lab of Tianjin
- 天津市民用航空器适航与维修重点实验室 Civil Aircraft Airworthiness and Maintenance Key Lab of Tianjin
- 天津市空管运行规划与安全技术重点实验室 ATM Operation Planning and Safety Techniques Key Lab of Tianjin
- 天津市飞机维修与民航地面特种设备技术工程中心 Aircraft Maintenance and Aviation Special Ground Equipment of Tianjin Technology Engineering Center
- 天津市航空法律与政策研究基地 Aviation Law and Policy Research Base of Tianjin

附录 B

基金标准名称

国家自然科学基金项目

国家 863 高技术计划项目

国家软科学计划项目

国家社会科学基金项目

国家重点基础研究发展计划

中央高校基本科研业务费专项

天津市自然科学基金项目

天津市社会科学基金项目

天津市教委科研项目

中国民用航空局科技基金项目

中国民用航空局软科技基金项目

中国民用航空局教育基金项目

中国民航科研基地项目

中国民航大学科研启动基金项目

中国民航大学科研基金项目

中国民航大学教育教学研究课题

中国民航大学实验室建设项目