

## 2022 年原文传递赛比赛题目

### 一、实操题：30 分

“深度学习在自动驾驶中的应用研究”是近年来学界和业界关注的热点议题。

1、请在 NSTL 官网查找与该主题相关的中英文文献，分别列出检索过程及检索结果。

检索过程须包括中英文检索词的选取、检索字段及组配关系的选取等，检索结果须包括所得中英文文献数量、文献类型分布、出版年分布等。请提供检索页面截图。

2、在第 1 问的结果集中，请查找 5 篇英文会议文献，以及 5 篇发表在中文期刊《计算机科学》上的文献。阐明查找步骤，列出文献清单（需包含文献标题、作者、出处、馆藏单位、馆藏号等信息）。

3、在第 2 问的结果集中，请任意选择一篇文献，列出您的查找过程并通过 CALIS e 得平台原文传递获取到这篇文献的全文，并列出清单，清单内容必须包含但不限于以下信息：题名、作者、年卷期，及 CALIS 事务号和 NSTL 索书号。

### 二、情景应用题：70 分

C919 大型客机是中国首次按照国际通行适航标准自行研制、具有自主知识产权的喷气式干线客机，于 2007 年立项，2017 年首飞。2022 年 9 月，C919 完成全部适航审定工作后，获中国民用航空局颁发的型号合格证，首架飞机将于 2022 年底交付。C919 大型客机研制成功，获得型号合格证，标志着中国具备自主研制世界一流大型客机能力。2022 年 9 月 30 日，党和国家领导人习近平、韩正等在北京人民大会堂会见 C919 大型客机项目团队代表并参观项目成果展览。总书记赞扬大家是国家栋梁、英雄功臣，并强调指出，要聚焦关键核心技术，继续合力攻关；要把安全可靠放在第一位，消除一切安全隐患。

问题：航空轴承是航空发动机的核心部件之一，其精度、性能、寿命和可靠性对航空发动机的精度、性能和可靠性起着决定性的作用。而航空发动机的设计研发水平、制造工艺则直接影响飞机的性能及可靠性。目前国内航空轴承研究团队正在加紧对相关领域的探索，需要了解相关领域的研究成果和进展。请帮助他们查找相关文献。

#### （一）中文文献（30 分）

1、请在 NSTL 官网查找 2010 年以来航空轴承相关的中文期刊和会议论文，详细列明检索过程，

包括但不限于：中文检索词的选取；检索字段的选取；检索式的组配；检索页面截图（共计 10 分）。

- 2、请选取相关度最高的前 10 篇文献：（1）选择相关度最高的前 10 篇文献，附上显示相关度的截图；（2）以参考文献方式复制或导出 10 文献信息（共计 6 分）。
- 3、请在 1 的检索结果中查找“中国航发”及其下属机构所发表的文献，以 EndNote 的方式复制或导出相关信息（共计 6 分）。
- 4、请在 1 的检索结果中找到 1 篇受到基金项目资助的论文：（1）请您通过 CALIS e 得平台“NSTL 印本资源”板块获取论文的原文，并列出生找到论文的相关信息，信息必须包含但不限于下面的项目：文章名称、作者、机构、会议名称、文章出处（会议录/期刊名称）、举办地，及 CALIS 事务号和 NSTL 索书号；（2）提供论文中关于基金资助项目的截图（共计 8 分）。

## （二）外文文献（40 分）

- 1、请在 NSTL 官网查找 2010 年以来航空轴承相关的英文期刊和会议论文，详细列明检索过程，包括但不限于：英文检索词的选取；检索字段的选取；检索式的组配；检索页面截图（共计 15 分）。
- 2、请选取 3 篇 SCI 收录的国外论文：（1）选取 3 篇 SCI 收录的国外论文，并截图说明；（2）以参考文献方式复制或导出 3 篇文献信息（共计 10 分）。
- 3、请在 1 的检索结果中找到 1 篇受到基金项目资助的论文：（1）请您通过 CALIS e 得平台“NSTL 印本资源”板块获取论文的原文，并列出生找到论文的相关信息，信息必须包含但不限于下面的项目：文章名称、作者、机构、会议名称、文章出处（会议录/期刊名称）、举办地，及 CALIS 事务号和 NSTL 索书号；（2）提供论文中关于基金资助项目的截图（共计 15 分）。