

# 2019 年度自治区科技奖励提名项目公示信息

## (特等奖)

### 一、 候选人基本情况（姓名、从事专业、职称、工作单位和受教育情况）

蒋同海，男，汉族，1963 年生于新疆福海县。中共党员，博士，中国科学院特聘核心研究员，中国科学院大学博士生导师，主要从事计算机应用研究，现任中国科学院新疆理化技术研究所所长。

### 二、 提各单位

中国科学院新疆分院

### 三、 提各单位意见

蒋同海扎根新疆从事科研与产业化工作 30 余载，作为新疆信息领域的领军人才和学术带头人，在科技创新、成果转化与产业化、人才队伍建设等方面做出了重大贡献；作为项目负责人先后主持了国家重点研发计划、中科院重点项目、自治区重大专项等各类重大项目百余项，带领团队攻克了多项关键核心技术，取得了多项创新成果和成就，填补了多项国内外空白，多项成果达到了国际领先水平。获得国家科技进步二等奖 1 项（排名第一），中国科学院杰出科技成就奖 1 项（中科院最高奖），自治区科学技术进步一等奖 5 项，二等奖 2 项。

同意提名该候选人参选自治区科技进步特等奖。

### 三、 候选人的主要科学技术成就和贡献

主要科技贡献包括以下方面：

## 一、科技创新

1、作为成果第一完成人，带领团队攻克了复杂文本处理等多项基础性和共性核心技术，创建了维哈柯文软件开发的工程化技术支撑体系，建立了维哈柯文软件测试平台，填补了我国小语种软件评测的空白，自主研发出系列维哈柯文软件产品，在新疆的电子政务、国语教育、反恐维稳等领域得到广泛应用，产生直接和间接经济效益 10 多亿元。

2、作为成果第一完成人，创建了基于复杂形态语言的语音识别模型和机器翻译模型，研发出维语语音识别系统和维汉机器翻译系统，成果水平达国际领先水平，已在新疆、上海、杭州、广州等疆内外广泛应用，为情报的发现和案件的侦破发挥了重要作用。

3、作为成果第一完成人，开创性地提出了基于语音技术、多语种信息处理技术、多媒体技术相融合的新疆国语教学软件平台设计思路和总体框架，开发出系列新疆国语教学软件，在自治区党委组织部、戒毒管理局等超过 2000 家单位应用，覆盖全疆 85%的中小学。

4、作为国家重点研发计划项目负责人，建立了全新疆油（气）、液化气瓶等监管平台，已实现全疆车用油、气动态监管全覆盖，已开展了相关内容的大数据分析，及时预警、及时查处，为新疆反恐维稳提供了强有力的技术支撑。

发表学术论文 60 多篇，软件著作权 60 多项，地方标准 10 多项，授权国家发明专利 4 项。

## 二、成果转化与产业化

1、作为企业创始人，创建了新疆计算机控制工程公司（现新疆西北星信息技术有限责任公司），公司资产从1992年创立的20万到离任（2006年）3000多万元，合同额近一亿元，成为新疆信息行业的龙头企业，国有资产大幅增值。

2、作为科研成果转移转化先行者，带领研究团队，依托自有科研成果，积极开展成果转化与产业化，近五年累计开展转化与产业化项目100多项，取得成果转化效益5000多万元，为新疆信息化建设的进步和发展做出了重要贡献。

3、作为新疆成果转化和产业化工作开拓者，率先起草并发布了成果转化的相关管理办法，在信息技术领域、民族医药领域、新材料领域组织实施了29件专利、9个软件著作权的转化工作，孵化高新技术企业6家，知识产权作价入股近2000万元。

### 三、人才队伍建设

1、作为新疆信息领域的学术带头人，创建了多语种信息技术研究室，研究室从10人发展成100余人，形成了多民族融合的青年创新科研团队，在国内具有一定的影响力，获得了全国工人先锋号和自治区、中科院先进基层党组织等荣誉称号。作为中国科学院大学博士生导师已为国家、地方培养博士和硕士60多名。

2、作为新疆高层次人才引进先锋，引进“千人计划”入选者24人，中科院“百人计划”入选者14人，博士人才140多人，其中，1人获得中国青年科技奖，1人获得国家“杰青”，2人获批“万人计划”，3人获得国家“优青”，33人获批自治区高层次人才项目，为新疆高

层次人才队伍建设发挥了引领示范作用。

蒋同海先后还获得 1990 年度第二届中国青年科技奖，1992 年度新疆维吾尔自治区优秀专业技术工作者称号，1995 年度第三届新疆优秀青年企业家称号，1995 年享受国务院颁发的政府特殊津贴，1996 年首批进入中科院西部之光人才培养计划，2000 年度自治区有突出贡献的优秀专家，2005 年度自治区优秀共产党员称号，2006 年度中科院“西部之光”优秀学者荣誉称号，2006 年度中科院研究生院优秀教师荣誉称号，2017 年新疆网络安全人才奖，2012 年和 2016 年“天山英才”第一层次人才等。