

附表 2:

编号_____

长白山学者特聘教授候选人 推荐表

推荐学校名称: 吉林医药学院

设岗学科名称: 营养与食品卫生学

候选人姓名: 王舒然

候选人国籍: 中国

候选人现任职单位: 吉林医药学院

填表时间: 2014 年 3 月 9 日

吉林省教育厅制

填 写 说 明

- 一、填写本表前，请认真阅读《吉林省“长白山学者”和“长白山技能名师计划”实施办法》。
- 二、本表第一至六项由候选人本人填写，学校负责审核。
- 三、本表第七至十一项由学校负责填写。
- 四、请勿填写封面左上角编号一栏。
- 五、本表内有关栏目填写不下的，可另加附页。
- 六、表三：科研成果按“近五年”填写，起算日期为申报当年之前五年的1月1日，如当年为2013年，则起算日期为2009年1月1日；表3.1“项目性质及来源”一项，请填写项目的具体性质，如“国家自然科学基金项目”等；表3.2“期刊影响因子”以最新的数据为准，人文社会科学候选人可不填写；

一、简表

姓名	王舒然	性别	男	国籍	中国	出生年月	1968.5
最后学历	博士研究生					学位	博士
现任职单位	吉林医药学院						
现任专业技术职务	营养与食品卫生学 教授			现任行政职务	公卫学院 副院长		
从事专业关键词	营养与食品卫生学 营养、食品、卫生、安全						
主要学术兼职	亚洲素食学会（Asian Vegetarian union）常务理事，中国营养学会-特殊营养分会委员，中华预防医学会-食品卫生委员会委员，中国环境诱变剂学会-抗癌抗突变专业委员会委员，吉林省食品学会副秘书长，吉林省微量元素学会常务理事。						
个人简历	工作经历： 1992.07--1998.07 哈尔滨医科大学营养与食品卫生学教研室（国家重点学科） 助教 1998.07--2002.07 哈尔滨医科大学营养与食品卫生学教研室（国家重点学科） 讲师 2002.07--2004.07 哈尔滨医科大学营养与食品卫生学教研室（国家重点学科） 副教授、研究室副主任 硕士研究生导师 2004.07--2012.01 哈尔滨医科大学营养与食品卫生学教研室（国家重点学科） 教授、教研室副主任、学科后备带头人、博士研究生导师(2008)、教育部新世纪优秀人才(2009) 2012.01--2012.12 哈尔滨医科大学 营养与食品卫生学教研室（国家重点学科） 常务副主任兼公卫学院中心实验室副主任 2012.12--今 吉林医药学院 公共卫生学院 副院长 教育培训经历： 1987.09--1992.07 就读于哈尔滨医科大学营养与食品卫生学专业（重点专业） 1995.07--1998.07 哈尔滨医科大学营养与食品卫生学专业 硕士研究生 导师陈炳卿 1998.09--2001.07 哈尔滨医科大学营养与食品卫生学专业 博士研究生 导师刘志成 2001.10--2003.10 哈尔滨医科大学药学院药理学博士后流动站 合作导师 杨宝峰 院士 2003.05--2004.01 英国食品研究院（institute of food research）进修 2008.01--2008.05 美国华盛顿大学医学院进修。						

近五年主要学术成就简介 (800 字)	王舒然，三级教授，博士研究生导师，教育部新世纪优秀人才，吉林省首批“学科领军型教授”。2012 年以高级人才被引进到吉林医药学院，任公共卫生学院副院长，营养与食品卫生学专业学术带头人。 科研方向是“食物与慢性病关系研究”。近五年主持获国家自然科学基金资助课题 2 项“饮食诱导肥胖的胃肠激素研究（30872108）”“饮食诱导肥胖的线粒体损伤研究（81072297）”；发表论文 30 多篇，SCI 收录 15 篇，其中，2 篇论文发表在营养专业领域全球权威杂志《美国临床营养杂志（The American Journal of Clinical Nutrition）》（影响因子 6.67），研究结果提出了新的肥胖研究方向和新的减肥靶点，有重要的学术价值和社会意义，受到了专业领域学者广泛关注和路透社、新华社等媒体的报道。参编规划教材 3 部《营养与食品卫生学》（第 7 版）、《食品毒理学》、《预防医学》，担任《中华医学百科全书-营养与食品卫生学分卷》的编写秘书。获省优秀教育科研成果一等奖（第 1 名）和省高等教育学会教育科研成果一等奖（第 1 名）；毕业研究生 35 名，其中博士研究生 1 名。
平台、基地、团队简况	2001 年至 2012 年 8 月曾担任哈尔滨医科大学国家重点学科（营养与食品卫生学）后备带头人、常务副主任。 2012 年 3 月担任哈尔滨医科大学公共卫生学院中心实验室（省重点实验室）副主任。 2013 年营养与食品卫生学科被评为学校重点扶植学科和优秀教学团队。

二、候选人主要学术贡献、重要创新成果及其科学价值或社会

经济意义（主要填写近五年取得的学术成绩，之前取得的特别突出的学术贡献和重要成果也可在此栏反映，限 2 页）

我的研究方向是膳食与慢性疾病的关系。从 1998 年开始，主要对膳食与肥胖的关系及其机制进行了研究。参加国家自然科学基金课题 2 项。取得一些研究成果。

肥胖发生的机制研究主要采用动物肥胖模型，2001 年我首次在我国应用了饮食诱导肥胖和肥胖抵抗模型，这个模型优点明显，与人类的肥胖最相近，应用这一模型，在肥胖领域我们学科完成国家自然科学基金的课题 6 项，其中有 3 项是我主持的。在反复验证模型后，2007 年在《中国公共卫生》发表了“高脂饮食诱导肥胖与肥胖抵抗动物模型建立”的学术论文。这个肥胖模型在我国肥胖的研究领域得到了认可。并且，被国家《保健食品功能学评价程序》选为减肥功能保健食品的检测方法。

在肥胖机制研究中，我们发现慢性病都有共同的特点，即慢性病的共同病因是以膳食为主的环境因素和个体基因敏感性，于是我们课题组将分子生物学与营养学有机的结合来防治慢性疾病，并对这一理论体系进行文献的收集和整理，2006 年与导师孙长颢教授共同发表了《分子营养学》专著，我担任副主编，由人民卫生出版社出版。这本专著得到了国内营养学领域专家的认可和赞誉。它学术价值在于提出了分子营养学完整的理论体系，它的应用价值在于这一理论体系对于有效防治目前威胁人类健康的慢性疾病提供了直接的科学依据。

近五年对肥胖机制的研究集中在肥胖的能量平衡方面，包括以胃肠激素和食欲中枢为核心的能量摄入调节机制；以线粒体损伤为核心的能量消耗调节机制；以糖代谢和脂代谢为核心的能量代谢研究。取得了阶段性的研究成果。

在能量摄入调节方面，主持国家自然科学基金课题“饮食诱导肥胖的胃肠激素研究（30872108）”。我们首次观察了我国肥胖者胃肠激素水平和动态变化特点，证实肥胖者胃肠激素水平与正常体重者不同；我们首次利用脑功能磁共振技术研究了食欲相关脑区对三种产能营养素敏感性的差异，并分析了胃肠激素水平与这些脑区信号变化之间的关系，这一结果发表在营养领域权威杂志《The American Journal of Clinical Nutrition》（影响因子 6.669），研究对于食欲中枢的调节机制奠定了基础；为了回答“肥胖是否与饮食行为-咀嚼有关”这个科学问题，我们利用视频分析的方法，证明了肥胖的咀嚼次数比正常者少，并通过交叉试

验设计首次研究了咀嚼行为对胃肠激素和能量摄入的调节作用，使咀嚼成为一种新的减肥方法。这一研究结果发表在营养领域权威杂志《The American Journal of Clinical Nutrition》（影响因子 6.606），受到了专业领域学者和媒体的广泛关注，路透社、新华社、科学美国人等著名媒体都进行了宣传和报道。上述研究结果除具有学术价值外，胃肠激素和咀嚼成为了减肥的新靶点，对于科学的预防和控制肥胖有重要的意义。

在能量消耗方面，主持国家自然科学基金课题“饮食诱导肥胖的线粒体损伤研究（81072297）”。本项目研究了以下三部分内容：①饮食诱导肥胖线粒体损伤的检测；②饮食诱导肥胖过程中，线粒体损伤发生的特点；③饮食诱导肥胖线粒体损伤的保护性因素研究。结果发现，饮食诱导肥胖大鼠存在线粒体氧化损伤，表现为线粒体形态学改变、线粒体膜电位降低和呼吸链复合体活性降低等，并且，饮食诱导肥胖大鼠不同脏器组织线粒体损伤的程度和时间不同，心脏线粒体损伤最为严重，肝脏次之，肾脏与睾丸损伤程度较轻。发生线粒体损伤的时间先后顺序是心脏、肝脏、肾脏和睾丸。莱菔硫烷和亚甲蓝对饮食诱导肥胖大鼠的线粒体氧化损伤有保护作用。研究结果发表 SCI 收录论文 1 篇，投稿 1 篇，发表中文论文 6 篇。为肥胖的能量消耗机制研究提供了新的方向，并且，为最终科学有效防治肥胖提供新的肥胖防控靶点。

在能量代谢方面，受到教育部新世纪优秀人才支持计划的资助（NCET-08-0672）。应用代谢组学技术研究单纯肥胖与正常体重成年男性之间的血、尿代谢组物差异，寻找特异性代谢物，分析这些代谢物的代谢途径，研究它们在肥胖发生中的作用。结果发现，发现了一些差异代谢产物，其中，芳香族氨基酸有可能成为肥胖早期血中的标志物；四氢可的松和皮质酮可能成为肥胖早期尿样生物标志物；肠道菌群在肥胖发生发展中起到了一定的调节作用，应该引起关注。发表中文论文 2 篇，投稿 SCI 收录论文 2 篇。这些研究结果为肥胖机制研究提供了新的方向，并对肥胖的早期预防和预警提供了科学依据。

三、候选人近五年主要学术成就情况

3.1 候选人承担主要科研项目（10 项以内）						
序号	项目名称	项目性质及来源	项目经费	起始年度	终止年度	排序
1	饮食诱导肥胖的胃肠激素研究 30872108	国家自然科学基金	33 万	2009.1	2011.12	1
2	饮食诱导肥胖的线粒体损伤研究 81072297	国家自然科学基金	32 万	2010.1	2013.12	1
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
3.2 候选人重要科研获奖情况（10 项以内）						
序号	获奖项目名称	奖励名称	奖励等级	授奖单位及国别	奖励年度	排序
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

3.3 候选人代表性著作、论文情况（15 篇以内）									
序号	著作或论文名称	出版单位 或发表刊物名称	期号、起止页 码	所有著者姓名	出版或发 表年度	被收录情况 (Sci ei ssci cscsi)	期刊影 响因子	他引次数	排序
1	Improvement in chewing activity reduces energy intake in one meal and modulates plasma gut hormone concentrations in obese and lean young Chinese men.	The American Journal of Clinical Nutrition	94(3): 709 -716	Jie Li, Na Zhang, Lizhen Hu, Ze Li, Rui Li, Cong Li, and Shuran Wang*	2011	SCI	6.669	17	通讯作者
2	Correlations of macronutrient-induced fMRI signal changes in human brain and gut hormones responses.	The American Journal of Clinical Nutrition	96(2):275-82	Jie Li, Ran An, Yanping Zhang, Xiaoling Li, Shuran Wang*	2012	SCI	6.606	2	通讯作者
3	Sulphoraphane inhibited the expressions of intercellular adhesion molecule-1 and vascular cell adhesion molecule-1 through MyD88-dependent toll-like receptor-4 pathway in cultured endothelial cells.	Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases	22: 215 -222	Y. Shan, N. Lin, X. Yang , J. Tana,R. Zhao , S. Dong , S. Wang*	2012	SCI	3.731		通讯作者

4	Effects of changing dietary fat content on plasma gut hormone concentrations in diet-induced obese and diet-resistant rats	The British Journal of Nutrition	105(6):879-886	Jie Li, Shuran Wang* , Na Zhang, Ze Li, Rui Li and Cong Li	2011	SCI	3.072	5	通讯作者
5	Slower gastric emptying in high-fat diet induced obese rats is associated with attenuated plasma ghrelin and elevated plasma leptin and cholecystokinin concentrations.	Regulatory Peptides	171(1-3):53-57	Jie Li, Weiwei Ma, Shuran Wang*	2011	SCI	2.473	12	通讯作者
6	Protective Effect of Sulforaphane on Human Vascular Endothelial Cells Against Lipopolysaccharide-Induced Inflammatory Damage.	Cardiovasc Toxicol	10: 139–145	Yujuan Shan, Ruifang Zhao , Wei Geng , Na Lin, Xiaoxue Wang , Xiaoyan Du, Shuran Wang*	2010	SCI	1.809		通讯作者
7	Meta-analysis of gender difference presented in ghrelin secretion of adult	American Journal of the Medical Sciences	341(1): 48 -55	Na Zhang, Chao Yuan, Ze Li, Jie Li, Xiangwei Li, Cong Li, Rui Li, and Shu-Ran Wang*	2011	SCI	1.257	7	通讯作者

8	Effects of gastrointestinal motility on obesity	Nutr Metab	11(1): 3, 1-12	Fu XY, Li Z, Zhang N, Yu HT, Wang SR*, Liu JR,	2014	SCI	3.156		通讯作者
9	饮食诱导肥胖与肥胖抵抗大鼠 ATP 生成量的比较	中华疾病控制杂志	17(4): 291-294	王双, 胡丽贞, 于海涛, 梁冰, 薛宏凤, 李雅杰, 王舒然	2013				通讯作者
10	羟基酪醇对饮食诱导肥胖大鼠睾丸线粒体损伤的保护作用	营养学报	35(4): 348-352	薛宏凤, 李雅杰, 梁冰, 王舒然	2013				通讯作者
11	莱菔硫烷对高糖诱导心肌细胞线粒体损伤的保护作用	哈尔滨医科大学学报	47(3):197-200	胡丽贞, 李雅杰, 薛宏凤, 王双, 于海涛, 王舒然	2013				通讯作者
12	莱菔硫烷对暴露高脂环境下心肌细胞保护作用	中国公共卫生	29(10): 1466-69	胡丽贞, 李雅杰, 薛宏凤, 王舒然	2013				通讯作者
13	GC-MS 方法检测超重/肥胖男性青年血清游离脂肪酸代谢谱	营养学报	35(2): 137-141	韩雪玲; 于海涛; 胡丽贞; 王双; 王舒然	2013				通讯作者
14	超重男性青年膳食产能营养素摄入情况	中国公共卫生	29(3): 400-402	于海涛, 韩雪玲, 王双, 胡丽贞, 王舒然	2013				通讯作者
15	高脂饮食诱导肥胖导致线粒体损伤的研究现状	中华预防医学	47(4): 371-374	梁冰, 王舒然	2013				通讯作者

3.4 候选人申请和获授权专利情况

已授权专利：共 项，按重要性填写主要专利，总共不超过 10 项

[illegible]

尚未受权专利：共 项，按重要性填写主要专利，总共不超过 4 项

3.5 候选人担任国际学术会议重要职务及在国际学术会议作大会报告、特邀报告情况

Chair of the “Vegetarian and aging” section in The 5th Asian Vegetarian Union Congress
November, 9, 2011

Speaker at "Vegetarianism status" section in The 5th Asian Vegetarian Union Congress
Title "Rational nutrition in Chinese vegetarian"

3.6 候选人领导创新团队、建设学术梯队、培养青年人才情况

2001 年至 2012 年 8 月曾担任哈尔滨医科大学国家重点学科(营养与食品卫生学)后备带头人、常务副主任。获得省级重点实验室，省级优秀科研团队，省级优秀教学团队。

2013 年吉林医药学院营养与食品卫生学科被评为学校重点扶植学科和优秀教学团队。目前学科有教师 19 人，其中教授 3 人，副教授 5 人。

多年来，培养研究生 36 人，其中毕业博士 1 人。

3.7 候选人其他获奖及荣誉称号情况

2009 年被评为教育部“新世纪优秀人才”。

2013 年被评为“吉林省高校首批学科领军教授”。

四、候选人近五年教学与人才培养情况

4.1 授课情况				
课程名称		授课对象	总课时数	
营养与食品卫生学		预防医学专业	80	
食品卫生学		预防医学专业	80	
预防医学		临床医学专业	54	
预防医学		公共事业管理	40	
食品安全		研究生	38	
合理营养讲座		不同专业本科	30	
毕业实习		预防医学专业	120 人周	
4.2 指导研究生情况				
指导博士生	毕业人数： 1	指导硕士生	毕业人数： 32	
	在读人数：		在读人数： 3	
4.3 获国家级、省级教学成果奖情况				
获奖项目名称		奖励等级	奖励年度	排序
省高等教育学会 教育科研成果“PBL 教学法在预防医学专业本科的应用效果”		一等奖	2011	1
省教育科学规划领导小组 优秀教育科研成果“培养学生能力为目标的营养与食品卫生学教学改革”		一等奖	2011	1
校教学成果奖“培养研究生创新潜质的研究”		一等奖	2011	1
省教学成果“《营养与食品卫生学》课程的改革与实践”		一等奖	2005	3 / 9

五、工作思路及预期目标（本栏限 3 页）

（一）对履行本学科特聘教授岗位职责的工作思路：

在全面学科建设的基础上，重点先组建团队，教学与科研并重，做好与其他学科的合作与交叉，发挥各自优势，突出特色，为建设有特色的学科做出贡献。

在科研上，保持已有的科研优势，继续深入研究。针对目前严重威胁人类健康的主要慢性疾病，从膳食的角度进行改善和预防，形成 3 到 5 个具有特色的研究方向。并且，将营养与食品科学、食品工程联合，开发出一些特色的产品和保健食品，将科技转化为生产力。

在团队建设上，逐渐建立一支年轻有活力的教师团队，从出国进修到工作实践，全面培养他们的科研能力、教学能力、表达能力和团队精神。

在人才培养上，以本科培养为基础，重视硕士、博士、博士后多层次人才的培养，以注重质量为主，培养数量为辅，为国家培养精英人才和领军人才。

（二）受聘后拟从事的研究方向及其科学研究价值或社会经济意义：

研究方向是“膳食与慢性病关系研究”。研究目标是针对目前严重威胁人类健康的主要慢性疾病，从膳食的角度进行改善和预防，让吃出来的疾病，通过科学膳食在一定程度上恢复健康，具有重要的社会效益。同时，将营养与食品科学、食品工程联合，开发出一些特色的产品和保健食品，将科技转化为生产力。为地方带来经济效益。

（三）对创新团队建设、学科发展的预期目标：

利用 3-5 年时间，培养一支年龄结构、职称结构、学缘结构合理具有突出创新精神的教研科研团队，主要表现在团队和个人的科研特色和水平上，表现在课题、文章、成果等方面。

将学科做大做强，形成学术地位优势，建设一个学术有特色、服务于地方，在科研、教学、团队、人才培养、实验室建设等方面具有扎实基础的优秀省级重点学科，为下一个阶段成为国内和国际一流学科奠定坚实基础。

六、候选人承诺

您是否承诺受聘上岗后将所聘特聘教授岗位作为您的全职岗位，并保证每年在此岗位上全职工作时间不低于九个月？	√ ☐ 是 ☐ 否
您是否承诺受聘上岗后，聘期内在此全职岗位上所取得的教学、科研成果之归属权属于所聘高校？	√ ☐ 是 ☐ 否
您是否承诺受聘上岗后辞去原工作单位的全职职务？（候选人为本校教师者可不填写此栏）	☐ 是 ☐ 否
注：如果您对第一个问题的答复是肯定的，而对第三个问题的答复是否定的，请附上您的有关说明材料。	
候选人对本表一至六项内容认可签字： 年 月 日	

七、设岗学科领域的基本情况

（主要填写学校在设置特聘教授岗位的学科领域和具体研究方向上的学科建设情况、创新平台和重点科研基地建设情况、近年来取得的重要科学成果、实验室和仪器设备情况以及现有人员情况等，限 2 页）

八、学校准备为候选人提供的科研条件

（主要填写学校准备为候选人追加提供的工作条件、科研配套经费-自然科学不少于 200 万元，人文社会科学不少于 50 万元，仪器设备以及候选人拟组建的创新团队情况，限 2 页）

九、候选人申报材料审核意见

审核人签字：

年 月 日

十、同行专家/评审委员会意见

同行专家/评审委员会主任签名：

年 月 日

十一、学校推荐意见

校长签名：

学校盖章：

年 月 日

