### 附件1

### “陆婉珍近红外光谱奖” 评奖办法

**2017年5月修订**

### （一）总则

本奖励鼓励我国科技人员投身于近红外光谱理论研究、技术研发和推广应用工作，促进和推动近红外光谱技术在我国的发展和应用。

### （二）设奖类别

陆婉珍近红外光谱奖设以下三类奖项：

1. 陆婉珍近红外光谱贡献奖：简称“陆婉珍贡献奖”，奖励为推动我国近红外光谱事业做出杰出贡献的专家和学者，每届奖励不超过2名，颁发证书和奖金，奖金每人3万元人民币。

2. 陆婉珍近红外光谱科技奖：简称“陆婉珍科技奖”，奖励在我国近红外光谱理论、技术研发或应用中有重大创新性成果，并取得突出成绩的科技工作者，每届不超过2名，颁发证书和奖金，奖金每人3万元人民币。

3. 陆婉珍近红外光谱青年奖：简称“陆婉珍青年奖”，奖励在我国近红外光谱理论、技术研发或应用中有创新性研究成果的青年工作者，每届不超过3名，颁发证书和奖金，奖金每人1万元人民币。

### （三）奖励对象和申报材料

1. “陆婉珍贡献奖”的奖励对象不限年龄，由2名近红外光谱分会常务理事提名推荐，推荐材料格式不限。申报材料：推荐材料及相关证书或证明材料。往届获奖者不重复受奖。

2.“陆婉珍科技奖”的奖励对象为中国国籍、年龄在60周岁以内的近红外光谱工作者，科技贡献要达到下述要求之一：

（1）有重大的近红外光谱理论发现，该发现对近红外光谱分析技术的开发和应用有显著性影响。

（2）在近红外光谱仪器研制（包括整机、器件、测量附件等）或制造技术方面有创造发明，所研发的仪器在关键性能指标（如信噪比、稳定性、一致性等）上达到或超越国际先进水平，并进行了商品化生产和一定时间的实际应用。

（3）在光谱采集实验方法上有创造发明，用该方法获取的近红外光谱在重复性、信噪比、信息量等方面与现有方法相比有显著性提高。

（4）化学计量学方法上有原始性创新，所提出的方法用于近红外光谱数据分析后，在预测准确性、计算速度、模型易维护性等方面与现有方法相比有显著性提高。

（5）在近红外光谱应用研究上有开拓性成果，将近红外光谱技术用于现场、快速或在线测量新分析对象或新分析指标，建立了较为完备的校正模型，并经过较长时间的应用验证，与已有分析方法相比，所提出新方法的预测结果准确、可靠，能显著提高分析效率。

（6）在近红外光谱技术工业化项目实施中有突出贡献，解决了实施过程中遇到的重大技术问题，或对近红外光谱分析数据的利用提出了新思想，并经长时间实践获取了可观的经济或社会效益，上述贡献对该项技术的后续广泛推广有显著意义。

本奖项由一名近红外光谱分会常务理事提名或所在单位（一级单位）推荐，申请表见本办法的附件1。申报资料：带有专家签字或单位盖章的申请表，以及专利证书、获奖证书、发表论文首页、专著封面和目录、项目鉴定证书等相关材料的复印件，身份证复印件。往届获奖者不重复受奖。

3. “陆婉珍青年奖”的奖励对象为中国国籍、年龄不超过40周岁，科技成果要达到下述要求：

（1）在近红外光谱理论、技术研发或应用中有创新性研究成果。

（2）以第一作者或通讯作者发表至少4篇以近红外光谱为主题的学术论文，或以第一发明人申请至少2项发明专利。

### （四）评奖程序

（1）资格审查

中国仪器仪表学会近红外光谱分会秘书处收到申报材料后，组织申报材料的资格审查，审查的主要内容：被推荐者是否具有规定的条件；是否符合规定的学科领域；申报手续是否完备，材料是否齐全。

（2）评审

设立评选专家委员会，设主任委员1人，委员9人~11人，提名人和被提名人不参与评选专家委员会。

（3）评审结果经公示后，上报中国仪器仪表学会批准通过。

评奖过程坚持标准，宁缺勿滥。对弄虚作假者一经发现，经查明属实，取消获奖者资格，追回奖金及荣誉证书，并进行公开通报。

本奖励所有奖项两年评选一次，评选前发布通知，规定当届具体的评选事宜（如申请者的出生日期限制、申报材料的邮寄地址及联系人等），在全国近红外光谱学术会议上颁奖。

### （五）奖励基金及管理

本奖励基金由陆婉珍院士捐赠一百万元人民币设立，由中国仪器仪表学会代管，本奖励基金接受单位和个人捐款。

### (六)其它

本奖励自2015年开始，由中国仪器仪表学会近红外光谱分会负责实施。本办法由近红外光谱分会负责解释。