

# 浙江师范大学单一来源采购专家论证意见表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |      |               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---------------|
| 项目基本情况 | 项目名称或采购内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 使用对学生视觉参数影响的检测与支持服务 |      |               |
|        | 预算金额（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30                     |      |               |
|        | 生产商/制造商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 温州医科大学附属眼视光医院          |      |               |
|        | 生产商/制造商地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 浙江省温州市鹿城区学院西路 270 号    |      |               |
|        | 代理商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |      |               |
|        | 代理商地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |      |               |
| 专家论证意见 | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 胡衍                     | 工作单位 | 南方科技大学        |
|        | 职称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 副高                     | 工作电话 | 0755-88015223 |
|        | <p>开展 AR 使用对学生视觉参数影响的研究是推进 AR 教学应用的前提。</p> <p>(1) 本项目中对视觉参数的检测需要视微 VG200 超广角扫频 OCTA，该设备经过认证已达到国际先进水平；温州医科大学附属眼视光医院是微视 OCTA 全国第一家用户，目前拥有 4 台设备；省内另有一家医院配有 1 台微视 OCTA，但今年 3 月底才开始使用，还处于初步应用阶段。</p> <p>(2) 本项目对检测过程的实施、检测结果的解读需要专业服务支持。眼视光医院作为全国医疗机构眼科排名第一的单位，建有国家眼部疾病临床医学研究中心、眼视光和视觉科学国家重点实验室等创新平台，是全国唯一一家国家级创新平台“大满贯”医疗单位，能够为本项目提供专业的支持服务。同时，医院的医生和检查人员均拥有眼视光专业相关背景，接受过系统深入的培训，具有广泛的专业技能和丰富的类似研究经验。</p> <p>(3) 眼视光医院设有通过 WHO SIDCER/FERCAP 认证的伦理委员会，是国内眼科专科医院的唯一一个，能够为本项目提供专业的医学伦理审查。</p> <p>综上所述，温州医科大学附属眼视光医院具备本项目开展所需的专业人员基础和检测设备基础。为保证本项目按要求完成，并保证其专业性、科学性，本次采购须采用单一来源方式。</p> |                        |      |               |

专家签名: 胡衍

2023 年 06 月 24 日

说明:

1. 需有三位非本单位、职称为副高以上的专家进行论证。
2. 专家应围绕“必须单一来源采购”的理由进行论证说明, 意见末尾应得出肯定性结论 (必须/只能采用单一来源方式采购), 并签名。
3. 三位专家形成三份论证意见。

# 浙江师范大学单一来源采购专家论证意见表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |      |             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-------------|
| 项目基本情况 | 项目名称或采购内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AR 使用对学生视觉参数影响的检测与支持服务 |      |             |
|        | 预算金额（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30                     |      |             |
|        | 生产商/制造商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 温州医科大学附属眼视光医院          |      |             |
|        | 生产商/制造商地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 浙江省温州市鹿城区学院西路 270 号    |      |             |
|        | 代理商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |             |
|        | 代理商地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |             |
| 专家论证意见 | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 徐显龙                    | 工作单位 | 华东师范大学      |
|        | 职称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 副研究员                   | 工作电话 | 15801768436 |
|        | <p>AR 在教育领域具有巨大的应用潜力，开展 AR 使用对学生视觉参数的影响研究有助于 AR 资源开发、教学设计及其相关标准研制。</p> <p>(1) 该项目涉及的对视觉生物参数的检测需要专业设备，温州医科大学附属眼视光医院配是全国第一家微视 OCTA 的用户，较之省内其他配有该设备的单位而言，设备数量多、使用经验丰富。(2) 该项目涉及的研究设计、被试选择和结果分析需要专业人员。眼视光医院眼视光医院是全国医疗机构眼科第一的单位，建有眼视光学和视觉科学国家重点实验室、国家眼视光工程技术研究中心，在视觉研究及支持服务方面有丰富经验，能够为本项目提供专业的支持服务。(3) 本项目开展需经过伦理审查。眼视光医院伦理委员会于成立于 2004 年，在 2015 年通过 WHO SIDCER/FERCAP 认证，可以为本项目提供专业的医学伦理审查。</p> <p>综上所述，眼视光医院具备本项目开展所需的专业人员基础和检测设备基础。为保证本项目按要求完成，并保证其专业性、科学性，本次采购须采用单一来源方式。</p> <p style="text-align: right;">专家签名： <br/>2023 年 6 月 20 日</p> |                        |      |             |

说明：

- 需有三位非本单位、职称为副高以上的专家进行论证。
- 专家应围绕“必须单一来源采购”的理由进行论证说明，意见末尾应得出肯定性结论（必须/只能采用单一来源方式采购），并签名。
- 三位专家形成三份论证意见。

# 浙江师范大学单一来源采购专家论证意见表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |      |             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-------------|
| 项目基本情况 | 项目名称或采购内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AR 使用对学生视觉参数影响的检测与支持服务 |      |             |
|        | 预算金额（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30                     |      |             |
|        | 生产商/制造商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 温州医科大学附属眼视光医院          |      |             |
|        | 生产商/制造商地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浙江省温州市鹿城区学院西路 270 号    |      |             |
|        | 代理商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |      |             |
|        | 代理商地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |             |
| 专家论证意见 | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 权国龙                    | 工作单位 | 江南大学        |
|        | 职称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 副教授                    | 工作电话 | 15346874763 |
|        | <p>教育数字化转型背景下，开展 AR 使用对学生视觉参数影响是推进 AR 教学应用的前提。本项目对于如何检测 AR 使用对学生视觉的影响需要专业人员支持，具体检测需要特定设备，而研究结果也需要权威机构的解读。</p> <p>(1) 温州医科大学附属眼视光医院作为全国医疗机构眼科排名第一的单位，配有 4 台微视 OCTA 设备，是全国第一家使用该设备的单位，较之其他配有该设备的单位，设备数量多，实践经验丰富。</p> <p>(2) 医院建有眼视光和视觉科学国家重点实验室、国家眼视光工程技术研究中心，开展过多项类似的研究，能够为本项目提供专业的支持服务。</p> <p>(3) 医院设有通过 WHO SIDCER/FERCAP 认证的伦理委员会，是国内眼科专科医院第一个，也是唯一一个，能够为本项目提供专业的医学伦理审查。</p> <p>综上所述，温州医科大学附属眼视光医院具备本项目开展所需的专业人员基础和检测设备基础。为保证本项目按要求完成，并保证其专业性、科学性，本次采购须采用单一来源方式。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：权国龙</p> <p style="text-align: right;">2023 年 6 月 20 日</p> |                        |      |             |

说明：

- 需有三位非本单位、职称为副高以上的专家进行论证。
- 专家应围绕“必须单一来源采购”的理由进行论证说明，意见末尾应得出肯定性结论（必须/只能采用单一来源方式采购），并签名。
- 三位专家形成三份论证意见。