**国家2017—2020年示范性虚拟仿真实验教学项目建设规划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **示范性虚拟仿真实验教学项目分类** | **规划数量** | **分年度建设规划** |
| **2017年** | **2018年** | **2019年** | **2020年** |
| 1 | 物理学类 | 20 | 　 | 　 | 10 | 10 |
| 2 | 化学类 | 20 | 　 | 10 | 10 | 　 |
| 3 | 天文学类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 4 | 地理科学类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 5 | 大气科学类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 6 | 海洋科学类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 7 | 地球物理学类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 8 | 地质学类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 9 | 生物科学类 | 30 | 15 | 15 | 　 | 　 |
| 10 | 心理学类 | 5 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 11 | 力学类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 12 | 机械类 | 30 | 15 | 15 | 　 | 　 |
| 13 | 仪器类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 14 | 材料类 | 20 | 　 | 　 | 　 | 20 |
| 15 | 能源动力类 | 10 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 16 | 电气类 | 20 | 　 | 　 | 10 | 10 |
| 17 | 电子信息类 | 20 | 10 | 　 |  | 10 |
| 18 | 自动化类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 19 | 计算机类 | 15 | 　 | 　 | 　 | 15 |
| 20 | 土木类 | 20 | 　 | 10 | 10 | 　 |
| 21 | 水利类 | 15 | 　 | 　 | 　 | 15 |
| 22 | 测绘类 | 10 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 23 | 化工与制药类 | 20 | 10 | 10 | 　 | 　 |
| 24 | 地质类 | 10 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 25 | 矿业类 | 10 | 　 | 　 | 10 | 　 |
| 26 | 纺织类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 27 | 轻工类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 28 | 交通运输类 | 10 | 5 | 5 | 　 | 　 |
| 29 | 海洋工程类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 30 | 航空航天类 | 15 | 　 | 10 | 5 | 　 |
| 31 | 兵器类 | 10 | 　 | 　 | 10 | 　 |
| 32 | 核工程类 | 15 | 10 | 5 | 　 | 　 |
| 33 | 农业工程类 | 10 | 　 | 　 | 10 | 　 |
| 34 | 林业工程类 | 10 | 　 | 　 | 10 | 　 |
| 35 | 环境科学与工程类 | 10 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 36 | 生物医学工程类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 37 | 食品科学与工程类 | 10 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 38 | 建筑类 | 10 |  | 　 | 10 | 　 |
| 39 | 安全科学与工程类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 40 | 生物工程类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 41 | 公安技术类 | 10 | 　 | 　 | 　 | 10 |
| 42 | 植物类 | 30 | 　 | 15 | 15 | 　 |
| 43 | 动物类 | 30 | 　 | 15 | 15 | 　 |
| 44 | 自然保护与环境生态类 | 10 | 　 | 　 | 10 | 　 |
| 45 | 医学基础类 | 35 | 　 | 15 | 20 | 　 |
| 46 | 临床医学类 | 50 | 25 | 25 | 　 | 　 |
| 47 | 公共卫生与预防医学类 | 5 | 　 | 　 | 5 | 　 |
| 48 | 中医类 | 25 | 　 | 15 | 10 | 　 |
| 49 | 药学类 | 25 | 10 | 15 | 　 | 　 |
| 50 | 法医学类 | 5 | 　 | 　 | 5 | 　 |
| 51 | 医学技术类 | 5 | 　 | 　 | 5 | 　 |
| 52 | 护理学类 | 5 | 　 | 5 | 　 | 　 |
| 53 | 经济管理类 | 80 | 　 | 　 | 40 | 40 |
| 54 | 法学类 | 20 | 　 | 　 | 10 | 10 |
| 55 | 教育学类 | 15 | 　 | 10 | 5 | 　 |
| 56 | 体育学类 | 10 | 　 | 　 | 10 | 　 |
| 57 | 文学类（含新闻传播学） | 40 | 　 | 　 | 20 | 20 |
| 58 | 历史学类 | 10 | 　 | 　 | 10 | 　 |
| 59 | 艺术学类 | 50 | 　 | 　 | 25 | 25 |
| 60 | 其它类 | 15 | 　 | 　 | 　 | 15 |
| 合计 | 1000 | 100 | 250 | 300 | 350 |

备注：分年度建设规划将根据高校实验教学需求和虚拟仿真实验教学项目建设情况等因素做适当调整。

**河南省2018-2020年示范性虚拟仿真实验教学项目**

**建设规划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **示范性虚拟仿真实验教学项目分类** | **规划数量** | **分年度建设规划** |
| **2018年** | **2019年** | **2020年** |
| 1 | 安全科学与工程类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 2 | 材料类 | 10 |   | 2 | 8 |
| 3 | 测绘类 | 3 | 2 |   | 1 |
| 4 | 地理科学类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 5 | 地质类 | 3 | 2 |   | 1 |
| 6 | 地质学类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 7 | 电气类 | 10 | 2 | 2 | 6 |
| 8 | 电子信息类 | 10 | 2 | 3 | 5 |
| 9 | 动物类 | 2 | 1 | 1 |   |
| 10 | 法学类 | 5 | 1 | 1 | 3 |
| 11 | 法医学类 | 2 | 1 | 1 |   |
| 12 | 纺织类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 13 | 公安技术类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 14 | 公共卫生与预防医学类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 15 | 航空航天类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 16 | 核工程类 | 2 | 1 | 1 |   |
| 17 | 护理学类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 18 | 化工与制药类 | 8 | 4 |   | 4 |
| 19 | 化学类 | 8 | 4 | 4 |   |
| 20 | 环境科学与工程类 | 5 | 2 | 3 |   |
| 21 | 机械类 | 15 | 5 | 5 | 5 |
| 22 | 计算机类 | 8 |   | 2 | 6 |
| 23 | 建筑类 | 8 | 4 | 4 |   |
| 24 | 交通运输类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 25 | 教育学类 | 5 | 2 | 3 |   |
| 26 | 经济管理类 | 26 | 8 | 8 | 10 |
| 27 | 矿业类 | 5 | 2 | 3 |   |
| 28 | 力学类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 29 | 历史学类 | 2 | 2 |   |   |
| 30 | 林业工程类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 31 | 临床医学类 | 10 | 5 | 5 |   |
| 32 | 能源动力类 | 3 | 3 |   |   |
| 33 | 农业工程类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 34 | 其它类 | 10 |   | 2 | 8 |
| 35 | 轻工类 | 5 |   | 2 | 3 |
| 36 | 生物工程类 | 5 |   | 2 | 3 |
| 37 | 生物科学类 | 5 | 5 |   |   |
| 38 | 生物医学工程类 | 5 |   | 2 | 3 |
| 39 | 食品科学与工程类 | 5 | 5 |   |   |
| 40 | 水利类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 41 | 体育学类 | 5 | 2 | 3 |   |
| 42 | 土木类 | 10 | 5 | 5 |   |
| 43 | 文学类（含新闻传播学） | 12 | 3 | 3 | 6 |
| 44 | 物理学类 | 4 | 2 | 2 |   |
| 45 | 心理学类 | 2 | 2 |   |   |
| 46 | 药学类 | 5 | 5 |   |   |
| 47 | 医学基础类 | 2 | 2 |   |   |
| 48 | 医学技术类 | 4 | 2 | 2 |   |
| 49 | 仪器类 | 3 |   | 1 | 2 |
| 50 | 艺术学类 | 12 | 3 | 3 | 6 |
| 51 | 植物类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 52 | 中医类 | 3 | 1 | 2 |   |
| 53 | 自动化类 | 8 |   | 2 | 6 |
| 54 | 自然保护与环境生态类 | 3 | 3 |   |   |
| 合计 | 300 | 100 | 100 | 100 |