رئیس فرهنگستان علوم خبر داد:

ایرانیان سومین کشور دارای استعدادهای برتر در جهان

■ رئیس فرهنگستان علوم عنوان کرد: آمارها و بررسی‌های جهانی نشان می‌دهد که ایرانیان سومین کشور دارای استعدادهای برتر در جهان هستند.

گروه علمی و آموزشی- محمدرضا مخبر دزفولی، رئیس فرهنگستان علوم در هشتمین نشست مرجعیت علمی در فرهنگستان علوم اظهار کرد: مرجعیت علمی تک عاملی نیست، نمی‌توان به مرجعیت دست پیدا کرد و مدعی تمدن شد، اما این مرجعیت، هویت نداشته باشد، مرجعیت غرب نیز نشانه‌های هویتیخاص خود را دارد. بسیاری از متفکران در مرجعیت غرب اثرگذار بودند، نمی‌توان بدون نگاه معرفت شناسانه به مرجعیت دست پیدا کرد. باید مطالعات تطبیقی جامع انجام شود تا دریابیم که اتفاقات تاریخی علمی در ایران و جهان تحت تاثیر چه عواملی در کشور صورت گرفته است. دیپلماسی علمی باید به صورت روان با جامعه جهانی صحبت کند و این به معنای استحاله شدن نیست باید از گفتمانمان استفاده کنیم و این پیام را به مردم جهان منتقل کنیم. دکتر مخبر دزفولی با بیان اینکه توجه به علوم انسانی برای دستیابی به مرجعیت علمی ضرورت دارد، بیان کرد:

آمارها و بررسی‌های جهانی نشان می‌دهد که ایرانیان سومین کشور دارای استعدادهای برتر در جهان هستند، از طرفی دیگر دانشگاه‌ها برای جاگیری و استقرار نخبگان ظرفیت ندارند برای اینکه بتوانیم نخبگان را در کشور حفظ کنیم باید دو مسیر را مدنظر قرار دهیم مسیر اول مربوط به افق گشایی در مرزهای جهانی دانش است و مسیر دوم جایگیری نخبگان برای حل مسائل کشور است. باید راه برون رفت از مشکلات را پیدا کنیم زمانی که به راه برون رفت دست پیدا کنیم تصمیم گیران و مسئولان ناگزیر می‌شوند پیشنهادهای ما را بشنوند و بر اساس آنها عمل کنند. الهام یاوری، رئیس سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان نیز در این نشست درباره مرجعیت علمی و نخبگان و با اشاره به چیستی مرجعیت علمی بیان کرد: مرجعیت علمی مبتنی بر رشد علم و فناوری متشکل از تصویرسازی مناسب از رشد و عضویت در شبکه تبادلات علمی و فناوران است. وی درباره چرایی مرجعیت علمی بیان کرد: مرجعیت علمی می‌تواند اقتدار سیاسی، اقتصادی، نفوذ فرهنگی، شکوفایی تمدنی را ایجاد و باعث شکست هیمنه استکبار جهانی شود. رئیس سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان با بیان اینکه مرجعیت داخلی مقدمه مرجعیت خارجی است، عنوان کرد: ایرانیان به ارزش علم و عالم توجه دارند و به روش تفکر علمی و فرایند تصمیم گیری علم پایه و منطقی تاکید دارند، دستاوردهای علم و فناوری کشور را مورد تاکید قرار می‌دهند و به هویت و رسالت جهانی ایران در حرکت عمومی علم به سمت کمال توجه دارند با این حال برای دستیابی به مرجعیت علمی باید پیوست فرهنگی علم و فناوری و پیوست علم و فناوری تصمیمات کلان ایجاد شود. رشد علم و فناوری با چاپ مقالات علمی، استنادی توسعه فناوری‌های نرم و سخت، تولید ثروت دانش بنیان و مشارکت در حکمرانی عالمانه ایجاد می‌شود. برای تصویرسازی درست در رشد باید رتبه در المپیادهای مختلف، تصویرسازی رسانه‌ای داخلی و خارجی، دیپلماسی عمومی نخبگان خارج از کشور و دیپلماسی رسمی هوشیار را مد نظر داشت. رئیس سازمان استعدادهای درخشان دانش آموزی درباره چشم انداز سیاستی نهادهای نخبگانی در تمدن اسلامی و رویکردهای متناظر آن گفت: نهادهای نخبگانی محلی برای تربیت نیروی اثرگذار برای رفع نیازهای تمدنی هستند، در این مسیر باید شیوه‌های شناسایی، تامین امکانات، تامین مدل بهره ورانه رصد و پایش مدنظر باشد.

افزایش بهره‌وری و مدیریت، نوآوری در شیوه‌های تعلیم و تربیت، تولید ثروت از طریق نوآوری، ارتقای اعتماد به نقس ملی، تولید آثار ممتاز در مرز دانش، کمک به انتقال تحقیقات، گسترش نفوذ معنوی، مشارکت موثر در حل مسائل کشور، مشارکت موثر در امور مسئله شناسی، نوآوری نظری و احیای کرسی‌های نظریه‌پردازی، فرهنگ سازی و تبیین هویت اسلامی ایرانی، گفتمان سازی و فراگیرکردن مطالبات ملی، نظام سازی و اصلاح سبک زندگی و جریان سازی باید در مسیر مرجعیت علمی مدنظر باشد.

همچنین نهادهای نخبگانی مسیر بهتر دسترسی استعدادهای کم برخوردار فراهم کنند، همچنین باید بستری برای جریان یافتن استعدادها به سمت موفقیت‌های بزرگ و در نتیجه ارتقاء اعتماد به نفس ایجاد شود. به کارگیری بهینه نخبگان که ماندگاری و اثرگذاری نخبگانی را در وطن تقویت کند، باید مد نظر باشد. یاوری همچنین درباره ۱۴ مولفه اثرگذاری گفت: افزایش بهره وری و مدیریت، نوآوری در شیوه‌های تعلیم و تربیت، تولید ثروت از طریق نوآوری، ارتقای اعتماد به نقس ملی، تولید آثار ممتاز در مرز دانش، کمک به انتقال تحقیقات، گسترش نفوذ معنوی، مشارکت موثر در حل مسائل کشور، مشارکت موثر در امور مسئله شناسی، نوآوری نظری و احیای کرسی‌های نظریه‌پردازی، فرهنگ سازی و تبیین هویت اسلامی ایرانی، گفتمان سازی و فراگیرکردن مطالبات ملی، نظام سازی و اصلاح سبک زندگی و جریان سازی باید در مسیر مرجعیت علمی مدنظر باشد. علی اکبر صالحی، معاون پژوهش فرهنگستان علوم در این نشست گفت: برای مرجعیت علمی باید بستر اصلی را اصلاح کنیم، فقط با توجه به برخی از مولفه‌ها نمی‌توانیم موفق باشیم. برای دستیابی مرجعیت علمی باید توجه درست به صدا و سیما و کانون‌های فرهنگی داشته باشیم همانطور که امام خمینی (ره) فرمودند صدا و سیما می‌تواند دانشگاه باشد، در این زمینه باید اقدامات فرهنگی در دستور کار باشد.

دکتر سعیدرضا عاملی، عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز در این نشست بیان کرد: ظرفیت نخبگان کشور متعدد است و باید اولویت‌های جامعه نخبگانی مورد توجه قرار گیرد در این اواخر با دو حادثه مواجه شدیم یکی از آنها حادثه لبنان بود، وقتی پیجرها منفجر شدند معنای جدید جنگی ایجاد شد، با ایجاد شرایط جدید و جریان علمی جدید مواجه هستیم که باعث ایجاد فاصله می‌شود. در حادثه معدن طبس نیز همین جریان علمی جدید باید مد نظر باشد، امروزه در دنیا مدیریت معدن با تاکید بر هوش مصنوعی مورد توجه است، اکتشافات، بهره‌برداری و ریزش‌ها با تکیه بر هوش مصنوعی مورد تحلیل قرار می‌گیرد. وقتی دیوایس‌ها به منابع مختلف نظیر معادن، ساختمان‌ها و ... متصل می‌شود می‌توانند اتفاقات را پیش‌بینی کنند باید بر اولویت‌ها متمرکز شویم اینگونه می‌توانیم جلوی اتفاقات تلخ را بگیریم. عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی عنوان کرد: بنابراین اثرگذاری جامعه نخبگانی نیاز به تعریف دارد که کجا می‌خواهیم اثرگذار باشیم! نخبگان اثرگذاری اجتماعی دارد، اما هم اکنون با جابجایی اجتماعی مواجه هستیم اتفاقاتی که در شبکه‌های اجتماعی افتاده و حضور اینفلوئنسرها که امتداد اجتماعی پیدا کرده‌اند، باعث شده اثرگذاری اجتماعی از سوی همه دنبال شود. اگر بتوانیم در فضای جدید برای اثرگذاری نخبگان تعریفی مناسب ارائه دهیم و راهبرد خاصی را طی کنیم می‌توانیم زمینه اثرگذاری بیشتر نخبگان را فراهم کنیم. در ادامه دکتر محمدهادی همایون، معاون علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی خواستار توجه جدی به علوم انسانی در مرجعیت علمی شد. همچنین دکتر ناصر باقری مقدم رئیس گروه مطالعات راهبردی علم وفناوری فرهنگستان علوم عنوان کرد که باید نهادهای نخبگانی در همه سطوح با یکدیگر ارتباط سیستماتیک داشته باشند و برای مرجعیت شاخص‌های مشخصی تعریف شود. در ادامه دکتر حسن ظهور، عضو پیوسته فرهنگستان علوم بر مولفه‌های اقتدار علمی و توجه به علوم انسانی در مرجعیت علمی تاکید کرد.

چین برای سفر به ماه لباس طراحی کرد

گروه علمی و آموزشی- سازمان فضایی سرنشین دار چین (CMSA) از یک لباس فضانوردی سبک رونمایی کرد. لباس مذکور برای حفاظت از فضانوردان هنگام انجام فعالیت های خارج از فضاپیما و در محیط نامساعد ماه طراحی شده است. ماه برخلاف زمین اتمسفر ندارد و در نتیجه تغییر دما در آن بسیار سریع و شدید است، به طوریکه دمای آن از ۱۲۰ تا ۱۳۰ -درجه سانتیگراد در نزدیکی مدار استوای سیاره تغییر می کند. فضانوردان روی ماه در مقایسه با زمین در معرض فشار خلاء و اشعه های خورشیدی بسیار بالاتر قرار دارند. لباس فضانوردی مذکور به افراد اجازه می دهد راه بروند، بالا بروند، رانندگی کنند و تحقیقات علمی روی سطح ماه انجام دهند. این لباس از نوعی پارچه تهیه شده که به طور خاص برای مقاومت در برابر گرما و غبار ماه طراحی شده و مجهز به دستکش های حفاظتی و محافظ های مفاصل زانو برای انجام حرکات انعطاف پذیر در شرایط کم گرانش ماه است. لباس فضانوردی مذکور یک نقاب ضد انعکاس پانورامیک و کنسولی دارد که به سیستم های ارتباطی و یک دوربین ویدئویی متصل می شود. این کشور قصد دارد تا ۲۰۳۰ میلادی ماموریت سرنشین دار به ماه انجام دهد. برنامه فرود چین روی ماه شامل دو پرتاب جداگانه موشک لانگ مارچ ۱۰ برای ارسال ۳ فضانورد و یک لندر به مدار سیاره است. فضاپیمای منگژو و لندر ماه لانیو در مدار ماه قرار می گیرند و سپس روی سطح آن فرود می آیند. ۲ فضانورد چند ساعت روی سطح سیاره حرکت می کنند و چند آزمایش علمی و اکتشافی انجام می دهند و دوباره به سوی همکار خود در مدار ماه برمی گردند. پس از آن خدمه به زمین بازخواهند گشت.

گاک ترامپچی ۱ معرفی شد؛ سدانی زیبا با حضور هوآوی

گروه علمی و آموزشی- در گاگ ترامپچی ۱ طی مسیر همه چیز با نظارت هوش مصنوعی کنترل می شود تا در نهایت عملکرد پیشرانه تا ۳۰ درصد نسبت به سایر نسخه های این پیشرانه در بازار بهینه تر باشد. مصرف سوخت نیز ۱۵ درصد کاهش می یابد و در حالت الکتریکی خالص میزان پیمایش ۱۲ درصد بیشتر می شود. گاک ترامپچی از یک خودرو مفهومی جدید با نام شماره ۱ رونمایی کرد. این سدان که فاصله بسیار نزدیکی تا خط تولید انبوه دارد با همکاری هواوی توسعه یافته و مقدمه ای برای محصولات بعدی همین خانواده در کلاس شاسی بلند و ام پی وی محسوب می شود. حضور هواوی در این پروژه به استفاده از فناوری Qiankun ADS ۳,۰ رانندگی هوشمند و همچنین آخرین نسخه از سیستم عامل هارمونی ویژه کابین خودرو مربوط می شود. گاک ترامپچی ۱ مفهومی در سه ماهه نخست سال ۲۰۲۵ وارد خیابان های چین می شود البته انتظار تغییرات جزئی در ظاهر خودرو را می توان داشت. این نسخه مفهومی دارای فاصله بین محورها برابر با ۳۰۰۰ میلیمتر و طول ۵۱۲۸ میلیمتر است. رینگ های آلومینیومی نیز در اندازه ۲۱ اینچی زیر خودرو قرار گرفته اند. شماره ۱ از نسل سوم زبان طراحی گاک که تاکید بسیاری بر ارائه منظره ای یکپارچه در تمامی قسمت ها دارد، شکل گرفته است. لوگوی بزرگ و نورانی گاک در قسمت عقب و جلو کاملا مشخص است. چراغ های اصلی نیز پروفایل خاصی را ارائه می دهند که متفاوت با نمونه های قبلی گاک ارزیابی می شود. هوش مصنوعی در کنترل عملکرد پیشرانه گاک ترامپچی ۱ حضوری اثرگذار دارد. این خودرو که ظاهرا فعلا در نسخه افزاینده برد حرکتی مورد بحث قرار گرفته، در حالت افزاینده برد حرکتی استارت و در همین مد کار خود را پایان می دهد. طی مسیر نیز همه چیز با نظارت هوش مصنوعی کنترل می شود تا در نهایت عملکرد پیشرانه تا ۳۰ درصد نسبت به سایر نسخه های این پیشرانه در بازار بهینه تر باشد. مصرف سوخت نیز ۱۵ درصد کاهش می یابد و در حالت الکتریکی خالص میزان پیمایش ۱۲ درصد بیشتر می شود. گاک ترامپچی ۱ در تمام